

guay, sobre la base de especímenes procedentes de localidades de los Departamentos Maldonado, Lavalleja y Tacuarembó.

**Galium uruguayense** N. M. Bacigal.

Bacigalupo, N. M., *Darwiniana* 19 (2-4): 515-519, fig. 4. 1975.

Dempster, L., *Allertonia* 3 (3): 231. 1982.

Esta especie se caracteriza por tener flores solitarias moradas muy diminutas, tallos gráciles, erectos o apoyantes de 8 a 20 cm de longitud y hojas en verticilos tetrámeros.

Bacigalupo diferencia dos variedades: la variedad típica y la variedad *echinulatum*. La variedad *uruguayense* se caracteriza por presentar ovario y fruto papilosos y mericarpios comprimidos lateralmente, con una pequeña fosa lateral ovada en la línea de unión de los carpelos. La variedad *echinulatum* presenta la superficie del ovario y la del fruto híspidas, los mericarpios son más angostos y la fosa lateral más estrecha. Considerando estas características, el material coleccionado en Argentina, corresponde a la variedad típica.

Las plantas fueron encontradas en un campo alto; la colección resultó muy laboriosa, pues además de ser poco abundantes y de porte muy reducido, crecían entre matas de *Andropogon lateralis* Nees y *Sorghastrum nutans* (L.) Nash.

*Material estudiado.*

ARGENTINA. *Prov. Corrientes, Depto. Santo Tomé*, 6 Km SW de Colonia Garabí (Ayo. Ciriaco), 14-XII-1984, Tressens, Cabral, Cáceres, Urbani y Zamudio 2893 (CTES, SI, ICN, G, C.). URUGUAY. *Dpto. Maldonado*, Sierra de las Animas, 5-XI-1967, Marchesi 6493 (MVFA, holotipo; SI, isotipo).

**EL NUMERO CROMOSOMICO DE DOS  
COMPOSITAE-MUTISIEAE**

Por CARMEN LELIA CRISTOBAL<sup>1</sup>

Se da a conocer el número cromosómico de dos especies que viven en el sur de Bolivia y NW de Argentina, entre Jujuy y Tucumán. Se trata de *Barnadesia odorata* Griseb., "clavelillo", y de *Cnico-*

<sup>1</sup> Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Casilla de Correo 209 (3400 Corrientes). Agradezco a los colegas del Laboratorio de Citogenética el asesoramiento y las facilidades.

*thamnus lorentzii* Griseb., "azafrán", vistosos arbustos propios de la selva entre los 1000 y 1500 m de altura (Cabrera, 1978).

Los recuentos se hicieron en raicillas pretratadas en 8-hidroxi-quinoleína durante 4 horas, fijadas en alcohol-acético (3:1), coloreadas con Feulgen y aplastadas en orceína-acética. *Barnadesia odorata* tiene  $2n=52$  cromosomas (Fig. 1, A), y *Cnicothamnus lorentzii*  $2n=44$  cromosomas (Fig. 1, B). De *Barnadesia*, género de unas 20 especies de los Andes tropicales, se conocían los cromosomas de dos especies ecuatorianas: *B. spinosa* L.f. con  $2n=50$  (Heiser, según Fedorov, 1969), y *B. arborea* H.B.K. con  $n=12$  (Olsen, 1980). Estos datos muestran que sería interesante ampliar los estudios cromosómicos en este género.

*Cnicothamnus*, género de sólo dos especies, no era conocido citológicamente. El número básico 11 tampoco se había citado para la subtribu *Gochnattinae* (Cabrera, 1977).

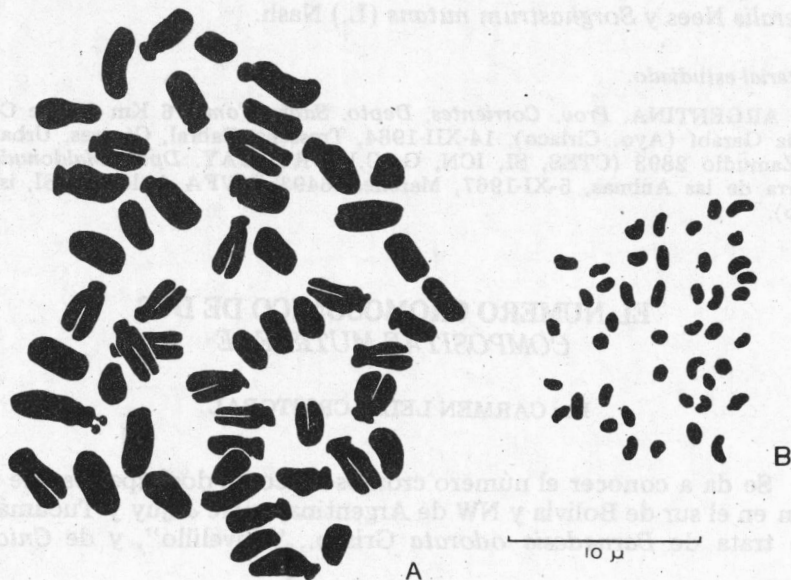


Fig. 1.— Metafases mitóticas. A: *Barnadesia odorata*. B: *Cnicothamnus lorentzii*. x 3.700.

**Material estudiado**

ARGENTINA. *Prov. Salta. Dpto. Caldera*, ruta 9, límite con Jujuy, Abra de Santa Laura, 13.XII. 1985. Krapovickas & Cristóbal 40291 (CTES), *B. odorata*. *Prov. Salta. Dpto. Caldera*, ruta 9, 8 km del límite con Jujuy, 13.XII. 1985, Krapovickas & Cristóbal 40292 (CTES), *C. lorentzii*.

**BIBLIOGRAFIA**

- CABRERA, A. L. 1977. *Mutisieae* systematic review, en V. M. Heywood & col., *The Biology and Chemistry of the Compositae*. 2: 1039-1066.  
 —, 1978. *Flora de la provincia de Jujuy. Compositae*. 10: 1-726. INTA, Buenos Aires.  
 FEDOROV, A. (Ed.), 1969. *Chromosome numbers of flowering plants*. Reimpresión 1974, O. Koeltz Sci. Publ., 1-928. Koenigstein.  
 OLSEN, J. 1980, en Löve (Ed.) *Chromosome number reports LXVII. Taxon* 29 (2-3): 366-367.

**TIPIFICACION DE TURNERA DOLICHOSTIGMA**

Por MARIA MERCEDES ARBO

*Turnera dolichostigma* fue descrita por Urban en su monografía de las Turneráceas de 1883, sobre la base de dos ejemplares, *Riedel 941*: nov. 1824, Serra da Lapa, Minas Gerais, y *Riedel 503*: sept. 1826, Rio Pardo. En 1883 Urban adscribe esta última localidad al estado de São Paulo; posteriormente, en su trabajo *Vitae itineraque collectorum botanicorum, Flora Brasiliensis* 1: 2-254, 1906, queda claro que los ejemplares de septiembre de 1826 fueron coleccionados por Riedel en el estado de Mato Grosso.

Recibí material en préstamo de LE, y allí se encuentran, montados en una misma cartulina, ambos ejemplares, determinados por Urban; en la parte superior de la hoja está el n° 941, y en la parte inferior el n° 503. Lamentablemente, pareciera que al montar los ejemplares tuvo lugar una mezcla de material, pues la planta que se encuentra en el ángulo superior derecho corresponde al n° 503, y la planta que se halla en el ángulo inferior izquierdo corresponde al n° 941 (Fig. 1).

De estos ejemplares sólo hay un duplicado del n° 941 en P, y del n° 503 de B, hoy desaparecido, existe el fototipo n° 13579 de F.

Al estudiar ambos ejemplares pude comprobar que corresponden a dos especies diferentes, muy afines, que Urban describió en