

SOBRE LA PRESENCIA EN LA ARGENTINA DE *LOBELIA RENIFORMIS* (CAMPANULACEAE) Y *THAUMATOCARYON DASYANTHUM* (BORAGINACEAE)

HÉCTOR A. KELLER¹

Summary: Keller, H. A. 2007. About the presence in Argentina of *Lobelia reniformis* (Campanulaceae) and *Thaumatocaryon dasyanthum* (Boraginaceae). Bonplandia 16(3-4): 265-269. ISSN: 0524-0476.

The first record of *Lobelia reniformis* Cham. and *Thaumatocaryon dasyanthum* (Cham.) I. M. Johnst. for the Argentinean flora is presented. Descriptions, illustrations, and ecological observations for these species are given.

Key words: *Lobelia*, *Thaumatocaryon*, marshy herbs, Argentina, Misiones.

Resumen: Keller, H. A., 2007. Sobre la presencia en la Argentina de *Lobelia reniformis* (Campanulaceae) y *Thaumatocaryon dasyanthum* (Boraginaceae). Bonplandia 16(3-4): 265-269. ISSN: 0524-0476.

Se citan por primera vez a *Lobelia reniformis* Cham. y *Thaumatocaryon dasyanthum* (Cham.) I. M. Johnst. para la flora argentina. Se describen e ilustran las especies y se presentan algunas observaciones ecológicas.

Palabras clave: *Lobelia*, *Thaumatocaryon*, hierbas palustres, Argentina, Misiones.

La recolección de material de herbario en la localidad de Campinas de América, Dpto. Gral. Manuel Belgrano, Misiones, Argentina (Fig. 1), ha permitido hallar ejemplares de dos especies herbáceas que crecen en áreas pantanosas; se trata de *Lobelia reniformis* Cham. (Campanulaceae) y *Thaumatocaryon dasyanthum* (Cham.) I. M. Johnst. (Boraginaceae). El objetivo de este artículo es documentar la presencia de ambas entidades dentro de los límites del territorio argentino.

La cita de *Lobelia aquatica* Cham. (Campanulaceae) para la flora Argentina (Chiapella & Tressens, 1997), permitió catalogar un total de seis especies nativas del país

(Chiapella, 2000). Posteriormente las especies del género *Pratia* Gaudich. fueron incluidas en el género *Lobelia* L., lo cual incrementó en dos unidades la lista de especies nativas de este género. En el presente artículo se documenta el hallazgo de *L. reniformis* en la provincia de Misiones, con lo cual el número de especies del género registradas para la Argentina se eleva a nueve.

Hasta el presente se había mencionado para la flora nacional un sólo representante del género *Thaumatocaryon* Baill., *T. tetraquetrum* (Cham.) I.M. Johnst., especie citada por Pérez Moreau & Crespo (1968). La presente contribución permite añadir a la flora Argentina una especie más de este género, *T. dasyanthum*.

¹ Instituto de Botánica del Nordeste, UNNE-CONICET, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina. E-mail: hkeller@facfor.unam.edu.ar

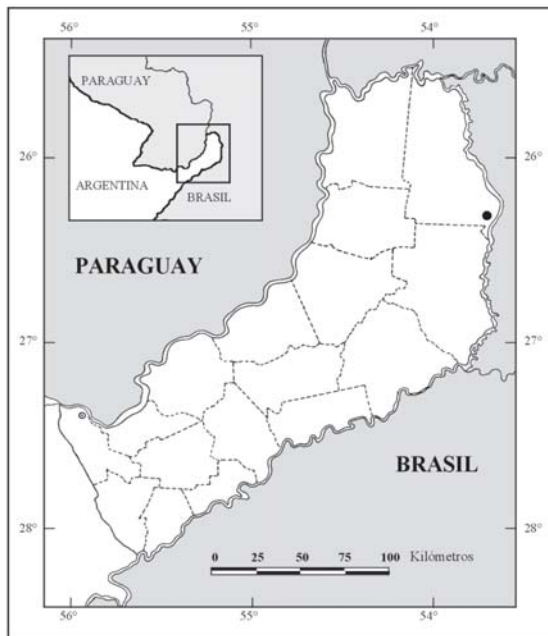


Fig. 1. Localización de los ejemplares de *Lobelia reniformis* y *Thaumtocaryon dasyanthum* hallados en Argentina (I%).

***Lobelia reniformis* Cham.**

Fig. 2

Chamisso, L. K. A. von, *Linnaea* 8: 210. 1823.

Hierba rastrera, latescente, con tallos cerca de 1 mm de diámetro, pilosos a glabrescentes, radicales en los nudos; entrenudos hasta de 1,1 cm long. Hojas alternas, pecíolos de 1-8,5 mm long., pilosos; láminas membranáceas, suborbiculares a reniformes, 3,5-10 mm long. x 3,5-12 mm lat., glabras, excepto por pelos cortos y gruesos situados en el margen; base cordada; borde entero a ondulado. Flores axilares y terminales; pedúnculos pilosos hasta de 2 cm long.; con bractéolas opuestas cerca de la base, triangular a lineares, enteras o trífidas, hasta de 1 mm long.; hipanto turbinado, costulado, piloso, de cerca de 2 mm long. Lóbulos calicinos angostamente triangulares a lanceolados, enteros o dentados, de 1-1,5 mm long. Corola blanca a blanco-azulada, bilabiada, 5 mm long., externamente glabra e internamente pilosa; tubo de 3 mm long.; lóbulos lanceolados, desiguales en tamaño; es-

tambres soldados en el tercio superior, filamentos de cerca de 3 mm long., anteras de 1 mm long. Fruto 2-ocular, obovoide, hasta de 1 cm long. x 0,6 cm lat., multiseminado; con frecuencia dehiscente por una ruptura irregular. Semillas aplanado-ovoides, cerca de 0,8 x 0,4 cm; superficie finamente foveolada, lustrosa, marrón pálida; hilo negro.

Material estudiado: **ARGENTINA. Misiones**, Dpto. Gral. Manuel Belgrano, Ruta prov. 17. Campinas de América. 500 m al sur de ruta prov. 17, 16-XII-06, (fl, fr), *Keller & Gatti 3840* (CTES); ídem, ca. de cancha de deportes, al sur de ruta Nac. 14, 5-VIII-2007, (fr), *Keller & Colcombet 4212* (CTES).

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y la Argentina (Misiones).

Obs.: La población hallada en Misiones, Argentina, habita un área anegadiza, bajo dosel ralo de bambúseas y árboles latifoliados (Fig. 2A). En Brasil la especie fue hallada en los bañados de los campos del Planalto Meridional (Fromm Trinta & Santos, 1989). Las hojas reniformes permiten distinguir a esta especie de sus congéneres nativos de Argentina.

***Thaumtocaryon dasyanthum* (Cham.) I. M. Johnst.**

Fig. 3

Johnston, I. M., *Contr. Gray Herb.* 70: 12. 1924; 78: 15. 1927.

Hierba hasta de 8,5 cm de altura, más o menos estrigoso-pubescente, tallos erectos hasta de 1 cm de diámetro, de cuya base irradian estolones, formando matorrales laxos durante el periodo vegetativo, tornándose más densos en primavera con la profusión de ramas floríferas; entrenudos basales muy próximos, gradualmente más distanciados hacia arriba, los superiores alcanzando los 6 cm long. Hojas alternas, las inferiores fasciculadas, a veces opuestas, de 2-25 (-20) cm long. x 2-4,5 cm lat., estrigosas, ápice

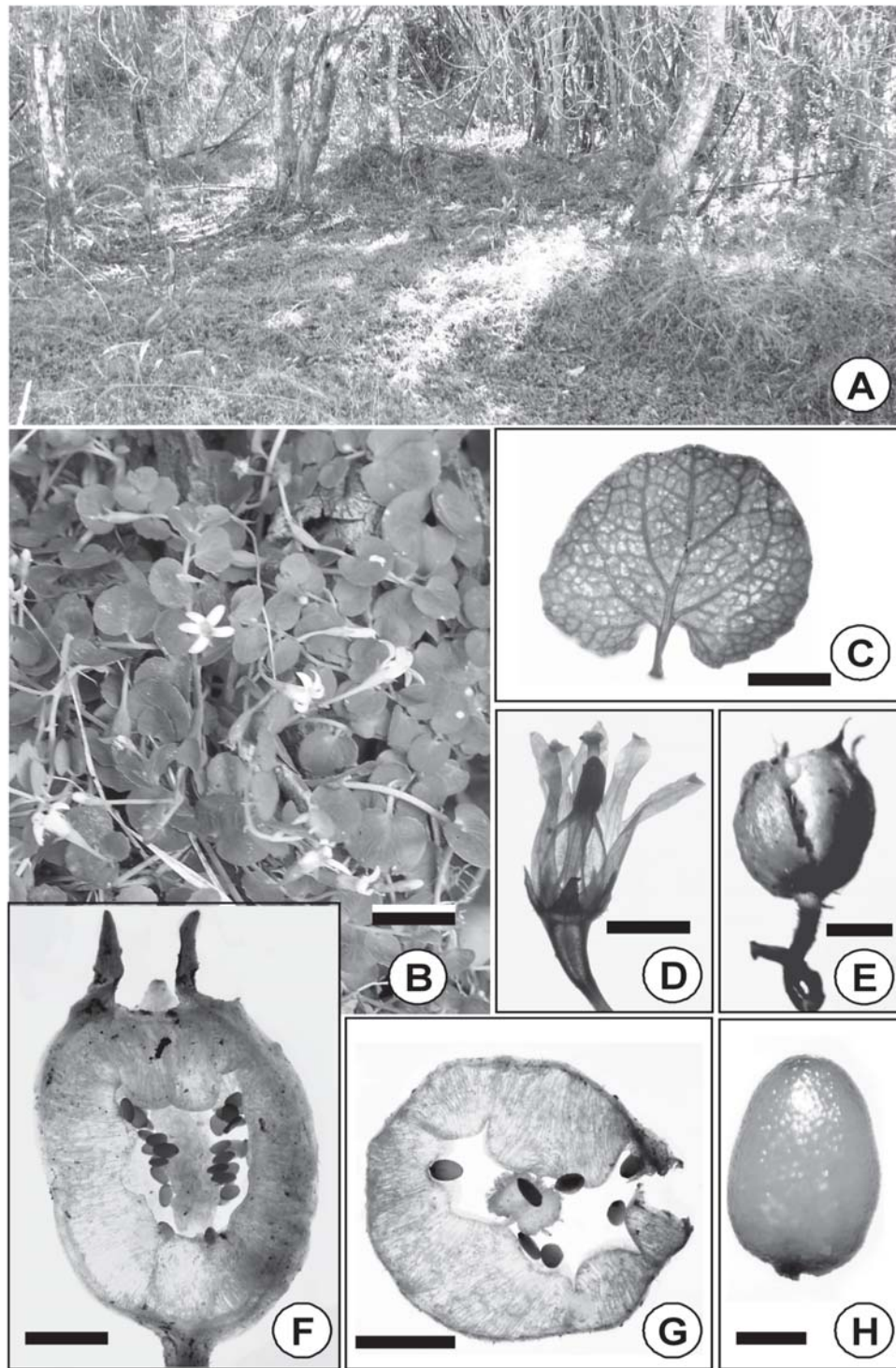


Fig. 2. *Lobelia reniformis*. A: hábitat. B: aspecto de la planta. C: hoja. D: flor. E: fruto maduro. F: fruto cortado longitudinalmente, escala = 0,2 cm. G: sección transversal del fruto donde se aprecian los lóculos y la dehiscencia (derecha). H: semilla. (B-D, Keller & Gatti 3840; E-H, Keller & Colcombet 4212). Escala= 10 mm en B; 3 mm en C; 2 mm en D, E, F y H; 0,2 mm en G.

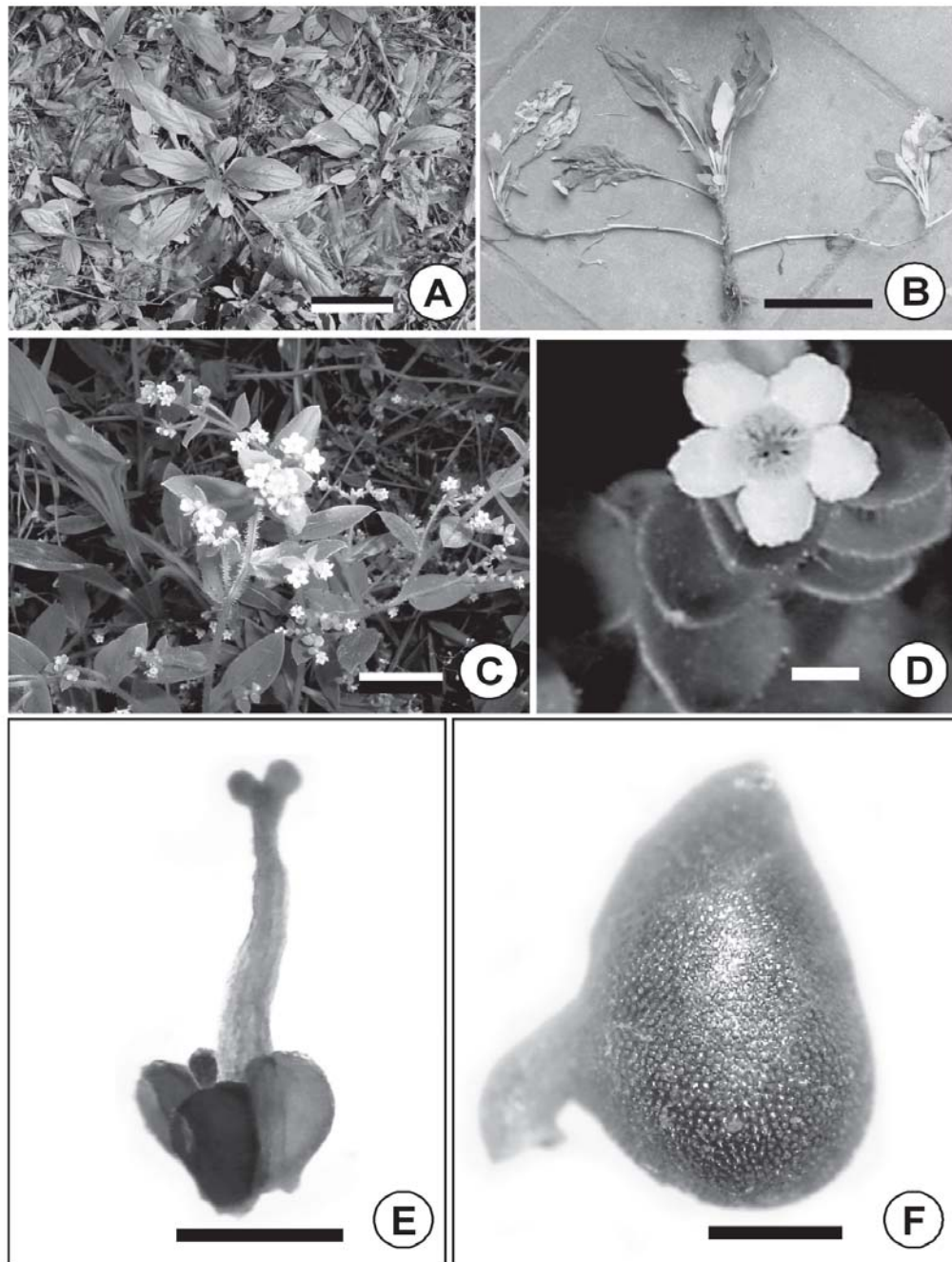


Fig. 3. *Thaumtocaryon dasyanthum*. A: planta estéril rodeada de vástagos producidos por los estolones. B: planta con dos estolones. C: rama florífera. D: flor vista de arriba. E: gineceo. F: núcula. (A-B, Keller & Colcombet 4213; B-F, Keller 3696). Escala= 10 cm en A y B; 2,5 cm en C; 0,15 cm en D; 0,1 cm en E; 0,07 cm en F.

agudo, base decurrente en un largo pecíolo hasta de 15 cm long.; hojas superiores gradualmente menores en tamaño, sésiles, ovadas, ápice agudo, base redondeada.

Inflorescencias laxas emergiendo de la axila de brácteas foliáceas grandes. Flores con brácteas ovadas, 2,5-4 mm long. x 1,5-2 mm lat., base redondeada, ápice agudo hasta

acuminado. Cáliz densamente estrigoso-pubescente de 1,5-3 mm long., lóbulos lanceolados. Corola pubescente, con tubo cilíndrico a levemente obcónico, de 2-3 mm long., lóbulos anchamente ovados a orbiculares, 0,4 mm long.; estambres inclusos, anteras oblongas de 0,4 mm long., polen con exina psilada; estilo ginobásico de cerca 2 mm long.; estigma bilobado. Núcula ovoide asimétrica, 2-3 mm long. x 1-1,4 cm de diámetro, prolongada en un pie curvado, superficie tuberculada.

Material estudiado: **ARGENTINA. Misiones**, Dpto. Gral. Manuel Belgrano, Ruta Prov. 17. Campinas de América, ca. campo de deportes, 27-VIII-06, (fl), *Keller 3638* (CTES); ídem, cementerio, 21-X-06, (fl, fr) *Keller 3696* (CTES); ídem, ca. cancha de deportes, al sur de Ruta Nac. 14, 5-VIII, *Keller & Colcombet 4213* (CTES).

Distribución geográfica: Brasil y Argentina (Misiones).

Obs.: En la Argentina los ejemplares hallados de *T. dasyanthum* crecen sobre suelos húmedos debido al anegamiento o a la falta de exposición solar directa. Poblaciones compactas de esta especie fueron observadas en los márgenes de un área pantanosa con cobertura de árboles y bambúseas; en bordes de selva con *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze, en pequeños claros del interior de sucesiones secundarias próximas a cursos de agua y en partes bajas de barrancos cuyas paredes se orientan hacia el sur. En Brasil crece en campos húmedos y en bañados. Constituye una de las especies características de la vegetación herbácea alta de los bañados del planalto (Smith, 1970).

Las flores blancas y las hojas casi siempre alternas constituyen caracteres que permiten distinguirla fácilmente del otro representante

del género en la Argentina, *T. tetraquetrum*, que posee flores celestes o azules y hojas siempre opuestas. Por otra parte, de acuerdo con un estudio palinológico de Scheel & al. (1996), el polen de *T. dasyanthum* presenta la exina psilada o de superficie lisa, mientras que en *T. tetraquetrum* la exina es microreticulada.

Agradecimientos

A Fabián E. Gatti y Daphne P. Colcombet por su colaboración durante las campañas. A los árbitros por la detallada revisión del manuscrito y sus valiosos comentarios.

Bibliografía

- CHIAPELLA, J. 1999. Campanulaceae. In F. O. Zuloaga & O. Morrone (eds.), Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina. II. Angiospermae (Dicotyledoneae). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 1-1269.
- & S. G. TRESSENS. 1997. *Lobelia* (Campanulaceae-Lobelioideae): nuevas citas y clave para las especies argentinas. *Bonplandia* 9 (3-4): 245-250.
- FROMM TRINTA, E. & E. SANTOS. 1989. Campanuláceas. In P. R. Reitz (ed.), *Fl. Ilustr. Catarinense*. CAMP. 80 p. 18 est., 12 mapas.
- PEREZ MOREAU, R. L. & S. CRESPO. 1968. Dos Boraginoideae nuevas para la flora Argentina. *Darwiniana* 14: 619-622.
- SCHEEL, R., J. P. YBERT & O. M. BARTH. 1996. Pollen morphology of the Boraginaceae from Santa Catarina State (southern Brazil), with comments on the taxonomy of the family. *Grana* 35: 138-153.
- SMITH, L. B. 1970. Boragináceas. In P.R. Reitz (ed.), *Fl. Ilustr. Catarinense*. BORA. 85 p. 11 est., 18 mapas.

Original recibido el 7 de agosto de 2007; aceptado el 22 de octubre de 2007.