

NOTAS SOBRE LA FLORA DE SAN JUAN (ARGENTINA) I

Esta es la primer entrega de una serie destinada a publicar novedades taxonómicas, nomenclaturales o florísticas de la flora de San Juan y a completar tratamientos sobre temas ya publicados en la Flora homónima.

R. Kiesling (ed.)

AIZOACEAE**EL GÉNERO *TRIANTHEMA* EN SAN JUAN**

ROBERTO KIESLING ^{1,3} & JUSTO MÁRQUEZ ²

¹ Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro, Buenos Aires, Argentina. E-mail: rkiesling@darwin.edu.ar

² Museo de Ciencias Naturales de San Juan, Av. España 400 (N), 5400 San Juan, Argentina.

ABSTRACT: Kiesling, R. & Márquez, J. 1999. Aizoaceae, in R. Kiesling (ed.) Notes on the Flora of San Juan (Argentina) I. *Hickenia* 3(11): 37-40.

Based on recently collected material, *Trianthema argentina* A. T. Hunziker & Cocucci is here first recorded for San Juan province (Argentina). This species was omitted from the published Flora of San Juan volume I (Kiesling, 1994). The distribution of *T. portulacastrum* L., previously known from Central and South America, is extended to Bolivia (Santa Cruz) and Jujuy in Argentina.

Key words: Aizoaceae, *Trianthema*, Taxonomy, Argentina.

RESUMEN: Kiesling, R. & Márquez, J. 1999. Aizoaceae, en R. Kiesling (ed.) Notas sobre la Flora de San Juan (Argentina) I. *Hickenia* 3(11): 37-40.

Se menciona *Trianthema argentina* A.T. Hunziker & Cocucci para la provincia de San Juan (Argentina), sobre la base de una colección reciente. La especie no había sido mencionada en la Flora de San Juan (Kiesling, 1994). Adicionalmente, el área de la otra especie de *Trianthema* presente en América Central y Sudamérica, *T. portulacastrum* L., se extiende a Bolivia (Santa Cruz) y en la Argentina a Jujuy.

Palabras clave: Aizoaceae, *Trianthema*, Taxonomía, Argentina.

Trianthema argentina A. T. Hunziker & Cocucci, Bol. Acad. Ci. (Córdoba) 41: 17, fig. 1 y 2. 1959.

Anual, glabra, de 8-20 cm alt., con ramificación pseudodicotómica; epidermis de tallos y hojas verrugosa. Hojas opuestas, desiguales, connatas por la membrana estipular, ca. 1,3-1,8 cm long., de lámina ovada u ovado-espátulada. Flores en dicasios compuestos, o

³ Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET

solitarias en las ramificaciones del tallo. Perigonio 5-mero, gamopétalo. Estambres 1(-3). Ovario obcónico, 1-locular. Fruto pixidio, 1-2-seminado.

Descrita para La Rioja y el noroeste de Córdoba, recientemente encontrada en San Juan. Si bien era muy posible su existencia en esta provincia, no fue mencionada entre las Aizoaceae de la Flora de San Juan (Kiesling, 1994).

Material examinado

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Valle Fértil: Salinas de Mascasín, 11-IV-1991, Allende et al. 139 (SI).

Observación: La otra especie señalada para América es *T. portulacastrum* L., que se conoce de Venezuela, Perú, Paraguay y en la Argentina en Salta, S. del Estero y Tucumán (Hunziker, 1971). Ejemplares coleccionados en los últimos años permiten extender su área a Bolivia, y a Jujuy en la Argentina. (BOLIVIA. **Dpto. Sta. Cruz.** Prov. A. Ibañez, Nee 44662 y 44344, (SI). ARGENTINA. **Jujuy.** Dpto. Sta. Bárbara: Cabrera et al. 27547 y 31436, (SI). Dpto. Ledesma, Calilegua, Cabrera 29899 y 30356, (SI).

Trianthema argentina y *T. portulacastrum* se distinguen fácilmente, ya que esta última tiene tallos y hojas lisos o con verrugas muy separadas, algo pubescentes. Sus flores, siempre solitarias y axilares, con mayor número de estambres (6-14) y de semillas. Por otros caracteres, véase Hunziker y Cocucci (1959).

Para diferenciar *Trianthema* de los otros géneros presentes en San Juan, en la clave publicada en la flora mencionada puede agregársele el siguiente dilema:

- A'. Hierbas carnosas. Hojas opuestas ...
- B. Gineceo tricarpelar, estilos 3. Estambres más de 25 *Sesuvium* L.
- B'. Gineceo unicarpelar, estilo único. Estambres 1 (-3) *Trianthema* L.

BIBLIOGRAFÍA

- Hunziker, A. T. & Cocucci, A. E. 1959. El género *Trianthema* (Aizoaceae) en la República Argentina. *Bol. Acad. Ci. (Córdoba)* 41: 17-28.
- Hunziker, A. T. 1971. *Trianthema portulacastrum* (Aizoaceae) en la República Argentina. *Kurtziana* 6: 300.
- Kiesling, R. 1994. Aizoaceae, en Kiesling, R., Múlgura M. E. & Ulibarri E. A. (eds.). *Flora de San Juan* 1: 142-143.

LEGUMINOSAE

DOS ACLARACIONES SOBRE ADESMIA DE SAN JUAN

EMILIO A. ULIBARRI ¹

Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro. Argentina.

ABSTRACT: Ulibarri, E. A. 1999. Leguminosae, in R. Kiesling (ed.) Notes on the Flora of San Juan (Argentina) I. *Hickenia* 3(11): 37-40.

After a detailed study of the material previously recorded from San Juan as *Adesmia hemisphaerica* Hauman (Burkart, 1954), it is concluded that the specimen was misidentified with *Adesmia echinus* C. Presl. *Adesmia glanduligera* I. M. Johnst., described from San Juan, is reduced to synonymy of *Adesmia aegiceras* Phil., already recorded for that province.

Key words: Taxonomy, Leguminosae, *Adesmia*, Argentina.

RESUMEN: Ulibarri, E. A. 1999. Leguminosae, en R. Kiesling (ed.) Notas Sobre la Flora de San Juan. I. *Hickenia* 3(11): 37-40.

¹ Miembro de la Carrera del Investigador. CONICET

Luego de estudiar detalladamente el material citado por Burkart (1954) de *Adesmia hemisphaerica* Hauman, para San Juan, se considera que fue una determinación incorrecta de *Adesmia echinus* C. Presl. *Adesmia glanduligera* I. M. Johnst. descripta para San Juan, es considerada un sinónimo de *Adesmia aegiceras* Phil., esta última ya citada para la provincia.

Palabras clave: Taxonomía, Leguminosae, *Adesmia*, Argentina.

1. *Adesmia echinus* C. Presl, Symb. bot. 2: 14. 1834.
2. *Adesmia aegiceras* Phil., Linnaea 28: 648. 1856. A la cita de esta especie en la flora de San Juan (Ulibarri, 1994: 299) debe agregársele como sinónimo:

Este es el nombre correcto para parte del material citado para San Juan, como *Adesmia hemisphaerica* Hauman (Burkart, 1954). El mismo está documentado con el espécimen del Dpto. Calingasta: Valle Hermoso, *Pérez-Moreau & Perrone s.n.* (BA 55026). Como ya lo señalara Burkart (l.c.: 536) consta en parte de *Adesmia subterranea* Clos, pero la parte que este autor considera como *A. hemisphaerica* es realmente material de *Adesmia echinus*.

De todas maneras, la presencia de *A. hemisphaerica* en San Juan se podría confirmar con futuras exploraciones botánicas, ya que el área conocida para esta especie es Mendoza (Dpto. Luján: Valle del Río Tupungato hasta Dpto. San Carlos, Laguna Diamante) a 3.200-3.600 m s.m., en la provincia Biogeográfica Altoandina.

Adesmia glanduligera I. M. Johnst., *Physis (Buenos Aires)* 9: 308. 1929.

Observación: para mayores datos sobre la sinonimia de *Adesmia aegiceras*, véase Ulibarri (1986).

BIBLIOGRAFÍA

- Burkart, A. 1954. Contribución al estudio del género *Adesmia* II (Leguminosae), 2. *Darwiniana* 10: 465-546.
- Ulibarri, E. A. 1986. Las especies de *Adesmia* de la Serie Microphyllae (Leguminosae, Papilionoideae). *Darwiniana* 27: 315-388.
- 1994. *Adesmia*, en Kiesling, R., Múlgura M. E. & Ulibarri E. A. (eds.). 1994. *Flora de San Juan* 1: 289-302.

KRAMERIACEAE

EXTENSIÓN DEL LIMITE AUSTRAL DE LA FAMILIA EN LA ARGENTINA

JUSTO MÁRQUEZ ¹ & ROBERTO KIESLING ²

¹ Museo de Ciencias Naturales de San Juan, Universidad Nacional de San Juan, Av. España 400 (N), 5400 San Juan, Argentina.

² Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro, Buenos Aires, Argentina.
E-mail: rkiesling@darwin.edu.ar

ABSTRACT: Márquez, J. & Kiesling, R. 1999. Extension of the southern limit of Krameriaceae in Argentina. *Hickenia* 3(11): 37-40.

Krameria lappacea (Dombey) Burdet & Simpson was previously reported for northwestern Argentina. A new collection of this species from San Juan extends its range 400 km southwards, to ca. 30° S.

Key words: Krameriaceae, Taxonomy, Argentina.

² Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET

RESUMEN: Márquez, J. & Kiesling, R. 1999. Extensión del límite austral de Krameriaceae en la Argentina. *Hickenia* 3(11): 37-40.

Una nueva colección de *Krameria lappacea* (Dombey) Burdet & Simpson, en la provincia de San Juan, extiende el límite sur de la familia para la Argentina en unos 400 km, llegando ca. de los 30° S.

Palabras clave: Krameriaceae, taxonomía, Argentina.

Una reciente exploración en el N de la provincia de San Juan, en el departamento Jáchal, ofreció una interesante extensión de área de *Krameria lappacea* (Dombey) Burdet & Simpson, especie conocida para nuestro país en las provincias del noroeste. El hallazgo que comentamos extiende el límite austral de la especie hasta aproximadamente los 30° lat. sur, o sea unos 400 km al sur de la localidad más austral conocida hasta el momento, en el norte de Catamarca.

Krameria lappacea (Dombey) Burdet & Simpson, *Candollea* 38: 696. 1983. *Landia lappacea* Dombey, J. *Sçavans* 1784 1: 382. 1784. *Krameria iluca* F. Phil., *Fl. Atacam.*: 9. 1860.

La especie se extiende desde Ecuador, Bolivia, norte de Chile y en el noroeste de la Argentina en Jujuy, Salta, norte de Catamarca y ahora conocida del N de San Juan. Al revisar el material de herbario, se encontró un ejemplar de Tucumán, provincia tampoco señalada en la excelente monografía de la familia (Simpson, 1989).

Material selecto examinado

ARGENTINA. **Tucumán.** *Dpto. Trancas:* Boca de la Quebrada del Chorro de las Arcas, 2200 m, 1-II-1927, *Schreiter 4997* (SI, ex LIL 3539). **Catamarca.** *Dpto. Andalgalá:* Campo del Arenal, barrancas pedregosas, 12-IV-1917, *Jørgensen 1863* (SI). **San Juan.** *Dpto. Jáchal:* Cumbre de la Montosa, 2400 m s.m., ca. 29° 40' S, 68° 40' W, 12-VI-1999, "pacúl", *Márquez 250* (Museo Ciencias Naturales de San Juan, SI).

Observaciones: El ejemplar sanjuanino presenta flores y frutos, lo que permite identificarlo como *K. lappacea*. Las flores tienen tres estambres y dos pétalos superiores, a diferencia de *K. cistoidea* Hook. & Arn., especie afín que

vive en Chile a latitudes similares, con cuatro estambres y tres pétalos superiores por flor.

Según el baquiano (Oscar Alanis) que guiaba a uno de nosotros (J. M.), es una planta escasa, solo crece en los filos de la Sierra y se extiende a otras sierras más al norte, ya en la provincia de La Rioja. Además, comentó que desde antiguo se conoce a esta planta por sus propiedades medicinales: la infusión resultante de verter agua hirviendo sobre tallitos cortados, adopta un color rosado intenso, y una vez que llega a la temperatura ambiente se usa para afecciones renales. Esta aplicación ya fue señalada por Simpson (1989); como también el nombre común "pacúl", que es mencionado por la misma autora para *K. cistoidea*.

La mención de una especie de *Krameria* para Patagonia (Pyykkö, 1966: 492), es un error de identificación, aclarado por Burkart (1969).

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su agradecimiento a Beryl B. Simson y María E. Múlgura por la revisión crítica de esta nota y por las sugerencias aportadas.

BIBLIOGRAFÍA

- Burkart, A. 1969. Sobre la supuesta existencia del género *Krameria* (fam. Leguminosae o Kramericeae) en Patagonia. *Darwiniana* 15: 555-556.
- Pyykkö, M. 1966. The leaf anatomy of East Patagonian xeromorphic plants. *Ann. Bot. Fen.* 3: 453-622.
- Simpson, B. B. 1989. Krameriaceae. *Flora Neotropica Monograph* 49: 1-108.

Original recibido en agosto de 1999; aceptado en septiembre de 1999.