

## *Acacia curvifructa* Burk. (Fabaceae) en la provincia de Salta, Argentina

R. OMAR VARELA y ELBA ROSSI DE CEBALLOS

Herbario LIL, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, Tucumán (4000), Argentina.

**Resumen.** Se extiende el área de distribución de *Acacia curvifructa* Burk. (Fabaceae) a la provincia de Salta, Argentina.

Palabras claves: *Acacia curvifructa*, *Fabaceae*, Salta.

**Abstract.** *Acacia curvifructa* (Fabaceae) in the Province of Salta, Argentina. The distribution area of *Acacia curvifructa* Burk. (Fabaceae) has been extended to the Province of Salta, Argentina.

Key Words: *Acacia curvifructa*, *Fabaceae*, Salta.

### Introducción

Durante un viaje de colección de ejemplares botánicos por los bañados del Chaco Salteño, encontramos una Fabacea leñosa, *Acacia curvifructa* Burk. (subfam. *Mimosoideae*), que había sido mencionada para las provincias de Formosa, Chaco y Santiago del Estero (Cialdella, 1984, 1997; Zuloaga y Morrone, 1999).

El propósito de esta nota es dar a conocer la presencia de *A. curvifructa* para la provincia de Salta, ampliando con ello su distribución en Argentina.

### Material estudiado

*Acacia curvifructa* Burk.

Argentina: Salta, Dpto. Anta: Puesto

El Balde, sobre Ruta Provincial 41, a 4 Km del Puesto Santo Domingo, Varela, O., leg. 4, 26-X-97, (LIL 585792); Ibid., Km 145, sobre Ruta 41, Varela, O., leg. 5, 26-X-97, (LIL 585902).

### Observaciones

*A. curvifructa* es una especie endémica del Gran Chaco (Prado, 1991) que habita en áreas deprimidas de drenaje impedido que se inundan durante la estación estival (ej. bañados, cunetas de rutas), así como en las márgenes de cursos de aguas permanentes. Se encuentra generalmente asociada con otras especies leñosas, como *Lycium morongii* (*Solanaceae*), *Aspidosperma triternatum*

(Apocynaceae) *Prosopis ruscifolia* (Fabaceae), *Tabebuia nodosa* (Bignoniaceae), *Bulnesia sarmientoi* (Zygophyllaceae), *Acanthosyris falcata* (Santalaceae) y *Sapium haematospermum* (Euphorbiaceae), entre otras.

Es probable que debido a semejanzas vegetativas con *Acacia aroma* (tusca) y *A. caven* (churqui), las cuales son muy frecuentes en los bañados, haya pasado inadvertida a los coleccionistas botánicos.

El restringido y poco representado hábitat de *A. curvifructa* y la baja frecuencia observada de individuos, sugieren que es una especie "rara" potencialmente vulnerable.

## Bibliografía

- Cialdella, A.M. 1984. El género *Acacia* (Leguminosae) en la Argentina. *Darwiniana* 25: (1-4): 59-111.
- Cialdella, A.M. 1997. *Acacia*. Flora Fanerogámica Argentina. Fascículo 35: 3-19.
- Prado, D.E. 1991. A critical evaluation of the floristic links between Chaco and Cattingas vegetation in South America. Ph.D. Thesis, University of St. Andrews.
- Zuloaga, F. O. y O. Morrone (Eds.). 1999. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II. Acanthaceae-Euphorbiaceae (Dicotyledoneae). Missouri Botanical Garden Press.

# Nuevos registros de Euphorbiaceae para la provincia de Santiago del Estero, Argentina

R. OMAR VARELA, ELBA ROSSI DE CEBALLOS y MYRIAM SIDÁN

Herbario LIL, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, San Miguel de Tucumán (4000), Argentina.

**Resumen.** El área de distribución de dos especies de *Euphorbiaceae* (*Jatropha hieronymi* O. Kuntze y *Manihot guaranitica* Chodat & Hassler subsp. *guaranitica* Rogers & Appan) es extendida para la Provincia de Santiago del Estero, ampliando su distribución en Argentina.

Palabras claves: *Jatropha hieronymi*, *Manihot guaranitica*, *Euphorbiaceae*, Sierra de Guasayán, Santiago del Estero.

**New records of *Euphorbiaceae* for the Province of Santiago del Estero, Argentina.** The distribution area of two species of *Euphorbiaceae* (*Jatropha hieronymi* O. Kuntze and *Manihot guaranitica* Chodat & Hassler subsp. *guaranitica* Rogers & Appan) has been extended to the Province of Santiago del Estero, enlarging their distribution area in Argentina.

Key Words: *Jatropha hieronymi*, *Manihot guaranitica*, *Euphorbiaceae*, Sierra de Guasayán, Santiago del Estero.

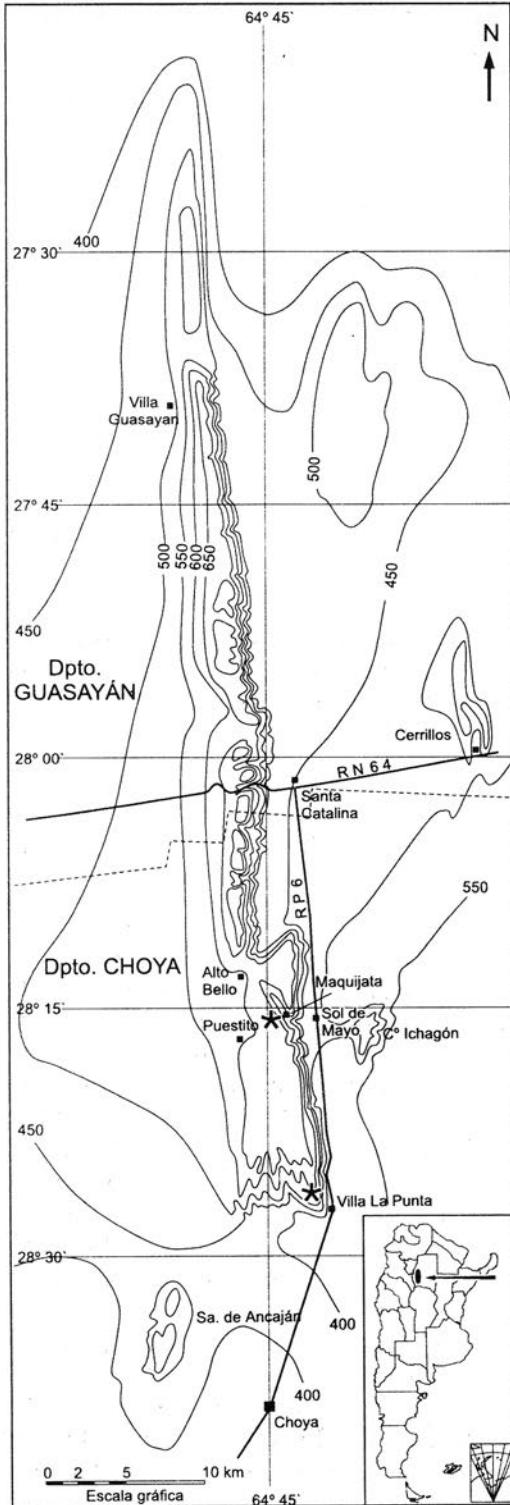
## Introducción

La Sierra de Guasayán constituye el sistema serrano más extenso (76 km long.) que emerge en la llanura de Santiago del Estero. Se encuentra localizada en el sector centro oeste de dicha provincia, abarcando los departamentos Guasayán y Choya (Figura 1). Presenta una altura máxima de aproximadamente 790 msnm y a lo largo de su extensión incluye 37 quebradas principales, siendo la de Maquijata la más conocida (Beder, 1928).

Actualmente la sierra no presenta conexión con otros sistemas montañosos: la sierra más próxima, la de Ancasti en Catamarca, dista a 70 Km en línea recta.

La abundante humedad que reciben sus laderas, principalmente por efecto de las neblinas, ha contribuido al desarrollo de bosques que contrastan con los de la llanura circundante. Su flora es característica del Distrito Fitogeográfico Chaqueño Serrano (*sensu* Cabrera, 1976), si bien unas pocas especies pertenecen a Yungas. De acuerdo a Nores y Cerana (1990) la vegetación de la Sierra de Guasayán representa un relicto de bosques continuos que tuvieron una mayor distribución durante períodos más húmedos que el presente.

Las particulares características climáticas y la diversidad topográfica de la sierra han originado microambien-



tes que no se repiten en la geografía de Santiago del Estero y donde habitan especies aún no citadas para esta provincia.

Aunque la sierra ha sido visitada por numerosos botánicos, sólo existe un listado preliminar de su flora (Roic y Villaverde, 1987).

El propósito de esta nota es dar a conocer la presencia de dos especies de Euphorbiaceae (*Jatropha hieronymi* O. Kuntze, *Manihot guaranitica* Chodat y Hassler subsp. *guaranitica* Rogers & Appan) que habitan dicha sierra y que no han sido mencionadas para la Provincia de Santiago del Estero.

La primera especie fue registrada para las Provincias de Jujuy, Salta, Catamarca y La Rioja (Lourteig y O'Donnell, 1943; Legname, 1982; Zuloaga y Morrone, 1999) mientras que la segunda para Jujuy, Salta, Chaco, Catamarca y Tucumán (Roggers y Appan, 1973; Zuloaga y Morrone, 1999).

## Material examinado

*Jatropha hieronymi* O. Kuntze. Argentina: Santiago del Estero: Dpto. Choya (Sierra de Guasayán): Quebrada de Maquijata, Varela, R.O., E. Rossi de Ceballos, y M. Sidán, legit 1, 07-XI-97, (LIL 561533); Ibid. Villa La Punta: Morro del Cristo, Varela, R.O., E. Rossi de Ceballos y M. Sidán, legit 2, 07-XI-97, (LIL 563906). Arbusto de 1,5-3 m de alt., hojas palmati 5-lobadas, margen aserrado-setoso, corteza exfoliante, tallo carnoso, bases foliares coriáceas, persistentes.

**Figura 1.** Bosquejo topográfico de la Sierra de Guasayán y cerros adyacentes, modificado de Beder (1928). Se indican los sitios de colección: Maquijata y Villa la Punta.

*Manihot guaranitica* Chodat y Hassler subsp. *guaranitica* Rogers & Appan

Argentina: Santiago del Estero: Dpto. Choya (Sierra de Guasayán): camino a la Quebrada de Maquijata, Varela, R.O., E. Rossi de Ceballos, y M. Sidán, legit 3, 15-I-98 (LIL 578003). Arbusto de 1,5-2 m de alt., hojas palmati 5-lobadas, lóbulos asimétricos. Habita en suelos arenosos particularmente en las márgenes de arroyos.

### Observaciones

Llama la atención que *Jatropha hieronymi*, especie abundante en el sector sur de la Sierra de Guasayán, (Ej. Localidad de Villa La Punta), no haya sido mencionada en estudios preliminares (Roic y Villaverde, 1987). Probablemente esto es debido a que las exploraciones botánicas fueron realizadas en el sector central (en las inmediaciones de la Ruta Nacional 64 que atraviesa la sierra y en la quebrada de Maquijata) donde *J. hieronymi* es relativamente rara y otra especie congénérica (*J. macrocarpa*) es dominante, por lo que fue inadvertida.

*Manihot guaranitica* subsp. *guaranitica* es poco frecuente en la sierra, encontrándose en baja densidad a lo largo de cauces temporarios.

### Bibliografía

- Beder, R. 1928. La sierra de Guasayán y sus alrededores. Publicación N° 39. Dirección General de Minas, Geología e Hidrología. Buenos Aires.
- Cabrera, A. 1976. Regiones Fitogeográficas de la República Argentina. Encicl. Argent. Agric. y Jard. 2 (1): 1-85.
- Legname, P.R. 1982. Árboles indígenas del Noroeste Argentino. Opera Lilloana 34:1-226.
- Lourteig, A. y C.A. O' Donell. 1943. Euphorbiaceae, Argentinae: Phyllantieae, Dalechamptieae, Cluytieae y Manihoteae. Lilloa IX: 77-173.
- Nores, M. y M.M. Cerana. 1990. Biogeography of forest relics in the mountains of Northwestern Argentina. Rev. Chil. Hist. Nat. 63: 37-48
- Rogers, D.J. y S.G. Appan. 1973. *Manihot*, *Manihotoides* (Euphorbiaceae). Flora Neotrópica, Monograph N° 13.
- Roic, L.D. y A. A. Villaverde. 1987. Antecedentes para una excursión botánica a la Sierra de Guasayán, Provincia de Santiago del Estero. XXI Jornadas Argentinas de Botánica, 14-18/09/1987, Santiago del Estero.
- Zuloaga, F. O. y O. Morrone (Eds.). 1999. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II. Acanthaceae-Euphorbiaceae (Dicotyledoneae). Missouri Botanical Garden Press.