ENERO **2019**

ISSN 2618-3161

Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik

— Editores —

22

Jacaranda mimosifolia

Tarco, jacarandá

Patricia N. Asesor

CONICET

U E L

UNIDAD EJECUTORA LILLO

Fundación Miguel Lillo

TUCUMÁN – ARGENTINA

Universo Tucumano N° 22

Enero / 2019 ISSN 2618-3161

Los estudios de la naturaleza tucumana, desde las características geológicas del territorio, los atributos de los diferentes ambientes hasta las historias de vida de las criaturas que la habitan, son parte cotidiana del trabajo de los investigadores de nuestras Instituciones. Los datos sobre estos temas están disponibles en textos técnicos, específicos, pero las personas no especializadas no pueden acceder fácilmente a los mismos, ya que se encuentran dispersos en muchas publicaciones y allí se utiliza un lenguaje muy técnico.

Por ello, esta serie pretende hacer disponible la información sobre diferentes aspectos de la naturaleza de la provincia de Tucumán, en forma científicamente correcta y al mismo tiempo amena y adecuada para el público en general y particularmente para los maestros, profesores y alumnos de todo nivel educativo.

La información se presenta en forma de fichas dedicadas a especies particulares o a grupos de ellas y también a temas teóricos generales o áreas y ambientes de la Provincia. Los usuarios pueden obtener la ficha del tema que les interese o formar con todas ellas una carpeta para consulta.

Fundación Miguel Lillo
CONICET – Unidad Ejecutora Lillo

Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina
www.lillo.org.ar

Dirección editorial:
Gustavo J. Scrocchi – Fundación Miguel Lillo y Unidad Ejecutora Lillo
Claudia Szumik – Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – Fundación Miguel Lillo)

Diseño y edición gráfica:
Gustavo Sanchez – Fundación Miguel Lillo

Imagen de tapa: Ejemplar de *Jacaranda mimosifolia*
Fotografía: Gustavo Ríos

Derechos protegidos por Ley 11.723

Tucumán, República Argentina

ENERO 2019 ISSN 2618-3161

Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik
— Editores —

22

Tarco, jacarandá
Jacaranda mimosifolia

Patricia N. Asesor
Fundación Miguel Lillo

Clase **Magnoliopsida**
Orden **Lamiales**
Familia **Bignoniaceae**
Jacaranda mimosifolia Don

El género pertenece a la Familia Bignoniacea, la misma de los lapachos, con quien comparte la belleza de sus flores. La especie fue descripta en 1822 por David Don, un botánico escocés profesor de botánica y bibliotecario de la Sociedad Linneana de Londres, quien nombró al género usando la palabra guaraní "jacaranda" que significa "fragante" o "madera dura". El epíteto específico "mimosifolia" proviene del latín y significa "de hojas parecidas a las de una *Mimosa*", que es un género de plantas que tienen la facultad de ciertas especies de retraer y contraerse cuando se las toca. El nombre de la especie significa aproximadamente Árbol de madera dura (o Árbol fragante) con hojas parecidas a la de *Mimosa*.

Nombre común

Se lo conoce comúnmente por Tarco o Jacarandá, aunque también recibe el nombre de Gualandayes, Llama azul, Palisandro o Ka-i jepopete (nombre Guarini).

Figura 1. *Jacaranda mimosifolia*, porte del árbol. Fotografía: P. Asesor.

Descripción

El árbol alcanza de 8 a 12 metros de altura (Fig. 1), tiene hojas grandes compuestas y opuestas, de 30 a 50 cm de largo (Fig. 2), la cara superior de las hojas es de color verde oscuro y la cara inferior pálida, en invierno las pierde, entonces se reconoce por sus frutos que son cápsulas redondeadas que cuando están maduras son leñosas, parecidas a las castañuelas (Fig. 4) y se abren en dos partes liberando al viento numerosas semillas rodeadas por un ala transparente. La belleza de sus flores grandes y muy vistosas (Fig. 3), de forma tubular acampanada de color azul-violeta decora las veredas, parques y jardines.

Fenología y hábitat

Tiene dos floraciones anuales, ambas con semillas viables. Una sucede a fines de verano o principios de otoño y la otra más abundante a principios de primavera.

Figura 2. *Jacaranda mimosifolia*, aspecto de una rama. Fotografía: P. Asesor.

Figura 3. *Jacaranda mimosifolia,* rama florífera. Fotografía: P. Asesor.

Usos

Noble y generoso en su belleza, se cree que el Jacarandá también brinda alivio en ciertas afecciones: las semillas pulverizadas se han utilizado para curar llagas. Las hojas son astringentes y diuréticas. Los frutos y semillas contienen saponina que en Bolivia emplean para lavar la ropa y con la corteza se preparan infusiones con propiedades calmantes. A lo largo de los años esta especie inspiró a poetas y escritores.

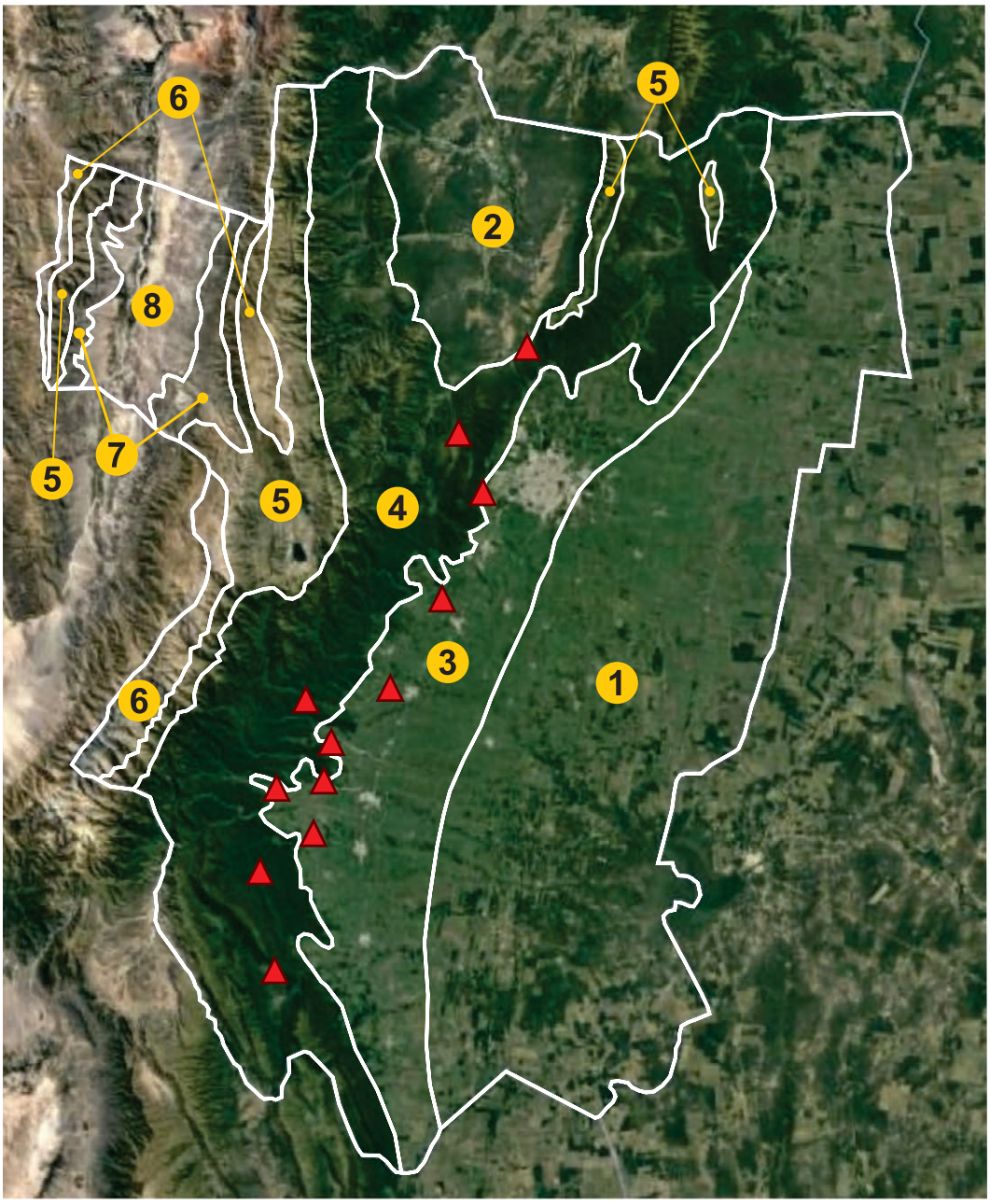
Distribución

Propio de las selvas subtropicales de Brasil, Bolivia y noroeste de Argentina el Tarco o Jacarandá se ha introducido en áreas ajenas a su hábitat natural donde crece muy bien, por ejemplo en la provincia de Buenos Aires (Argentina), Ecuador, Nueva Zelanda, Florida, California, el sur de Texas, en Lafayette, sur de Luisiana, en el altiplano de México, en España, tanto en la Península como en las Islas Canarias, el sur de Portugal, sur de Italia, Hawái, sureste y suroeste de Australia y Sudáfrica, en esta última se ha difundido ampliamente como árbol urbano, al punto tal que constituye la principal especie forestal urbana de Pretoria, la capital de Sudáfrica, que

Figura 4. *Jacaranda mimosifolia*, aspecto del fruto. Fotografía: P. Asesor.

Provincia de Tucumán
Unidades ambientales/vegetación simplificadas

Mapa elaborado sobre imagen de Google Earth, con control de campo



1. Ambiente chaqueño (llanura)
2. Ambiente chaqueño (serranías)
3. Ambiente pedemontano
4. Bosque montano
5. Pastizal montano
6. Pastizal altoandino
7. Arbustal de prepuna
8. Arbustal de monte

Distribución de *Jacaranda mimosifolia* en Tucumán. En color rojo marcadas las ubicaciones donde se conoce que habita la especie.

Distribución de *Jacaranda mimosifolia* en Argentina. En color violeta las provincias donde se conoce que habita la especie.

por esta razón recibe la denominación de "jacarandastadt" (Ciudad del Jacarandá).

En Argentina se distribuye en las Yungas de las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca, tanto en la Selva Pedemontana como Montana, entre los 400 y los 1200 msnm, además en la región de transición con el Chaco Occidental (Valdora y Soria, 1999) .

Categoría de conservación. En la actualidad se encuentra considerada como vulnerable debido a que su ecosistema natural está siendo rápidamente transformado por la agricultura (UICN, 2017).

Bibliografía

IUCN 2017. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2017-3. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 27 March 2018.

Valdora E. E. y M.B. Soria. 1999. Árboles de Interés Forestal y Ornamental para el Noroeste Argentino. *Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de Las Yungas, Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán*.