

Universo Tucumano

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

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik

— Editores —

39

Larrea cuneifolia, Larrea divaricata

Jarilla, jarilla macho, jarilla hembra

Patricia N. Asesor



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

Editor web:

Andrés Ortiz – Fundación Miguel Lillo

Imágenes de tapa:

Larrea cuneifolia (izquierda), fotografía: R. Delgado
Larrea divaricata (derecha), fotografía: G. Scrocchi

Derechos protegidos por Ley 11.723

Tucumán, República Argentina

Universo Tucumano

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

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik
— Editores —

39

Jarilla, jarilla macho

Larrea cuneifolia

Jarilla, jarilla hembra

Larrea divaricata

Patricia N. Asesor

Fundación Miguel Lillo

Orden Zygophyllales
Familia Zygophyllaceae

Larrea es un género que cuenta con 5 especies (4 sudamericanas y 1 norteamericana). Su nombre fue asignado en honor al clérigo José Antonio Hernández y Pérez de Larrea, obispo de Valladolid, a quien le apasionaba el mundo de las plantas, llegando a aportar grandes sumas de dinero para estimular la investigación. Fue descrito en el año 1800 por José Antonio Cavanilles (1745-1804) quien fuera filósofo, teólogo, sacerdote y uno de los primeros científicos en utilizar los nuevos procedimientos taxonómicos de Carlos Linneo para la clasificación de las especies.

El género tiene gran importancia fitogeográfica porque sus representantes cubren extensas regiones semiáridas del hemisferio occidental formando comunidades exclusivas y extensas. *Larrea tridentata* (DC.) Coville que es la especie norteamericana, es llamada «la gobernadora» ya que impide el crecimiento de otras especies en el lugar donde se desarrolla. Se distribu-



Figura 1. Aspecto del arbusto de *Larrea cuneifolia*. Fotografía: G. Scrocchi.

ye abundantemente en el sureste de Estados Unidos y norte de México y comparte con sus hermanas sudamericanas su excelente adaptabilidad a ambientes áridos.

***Larrea cuneifolia* Cav.**

El epíteto específico «cuneifolia» hace referencia a la base de las hojas en forma cónica o de cuña. Siendo esta característica morfológica la más importante para identificar a las especies del género.



Figura 2. *Larrea cuneifolia*. Detalle de las hojas.
Fotografía: R. Delgado.

Nombre común

Jarilla, jarilla macho.

Descripción

Es un arbusto xerófilo, resinoso de hasta 4 m de altura (Figura 1), de tallo leñoso; las hojas son opuestas, coriáceas, resinosas con dos folíolos soldados hasta muy arriba (tercio superior) (Figura 2); las flores son solitarias, amarillas, pedunculadas (Figura 3); el fruto de aproximadamente 7 mm está cubierto densamente de pelos blancos (Figura 4).



Figura 3. *Larrea cuneifolia*. Detalle de una rama con flor. Fotografía: G. Scrocchi.

Fenología y hábitat

Es una de las especies que caracteriza a la provincia fitogeográfica del monte. La encontramos en flor a principios de octubre, y a fines de noviembre con flor y fruto. Están adaptadas a la rudeza de suelos secos, desérticos y arenosos. La resina reduce la pérdida de agua de las hojas, las cuales se disponen en sentido norte sur, de tal manera que así disminuyen la exposición a la fuerte insolación, evitando la deshidratación. Se la llama también «la orientadora» porque en los días nublados orienta a los extraviados indicando el Norte. Habita bosques bajos de Quebracho, estepas arbustivas bajas y matorrales formando jarillares.



Figura 4. *Larrea cuneifolia*. Detalle de una rama con fruto. Fotografía: P. Asesor.

Usos

Con su aroma dulzaino que se transforma en acre, perfuma el monte y forma parte de los «yuyos amigos» de los pobladores, quienes la usan para calmar sus dolencias y las de los animales, atribuyéndole propiedades antiinflamatorias, antitumorales, antivirales y para aliviar golpes, contracturas y fracturas. Fueron los vegetales tintóreos por elección de los calchaquíes, tiñendo de amarillo sus prendas. Pero su principal uso forma parte de la pobreza del monte, donde les sirve como combustible por excelencia ya que arden aún verdes y es por lo tanto la leña preferida; además el humo es usado como repelente para ahuyentar vinchucas, moscas, tábanos y otros insectos.



Distribución de *Larrea cuneifolia* en Argentina. En color las provincias donde se conoce su presencia.

Esta explotación ha dado origen a un oficio, el del «jarillero», que es la persona que reúne la leña en haces en el campo y la lleva hasta los pueblos y ciudades para venderla.

Distribución

Su distribución en América del Sur se extiende desde Perú, Bolivia, Chile y Argentina. En nuestro país habitan en las montañas de la zona oeste y centro desde la provincia de Salta hasta Chubut: Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, San Juan, San Luis, Santiago del Estero y Tucumán. Entre los 0 y los 3000 m de altitud, muchas veces conviviendo con *Larrea divaricata* Cav.

Estado de Conservación

Su estado de conservación aun no fue evaluado.

***Larrea divaricata* Cav.**

Al igual que *L. cuneifolia*, fue descrita por el filósofo, teólogo y sacerdote José Antonio Cavallines (1745-1804) en el año 1800. Su epíteto específico «divaricata» hace referencia a la forma de su hoja, dividida en dos folíolos divergentes.

Nombre común

Se la conoce como jarilla o jarilla hembra.

Descripción

Es un arbusto ramoso, resinoso de hasta 3 m de altura (Figura 5), el tallo es leñoso, muy ramificado y pegajoso; las hojas tienen 1 cm de longitud con dos lóbulos unidos en la base (Figura 6). Las flores miden de 1 a 3 cm, son solitarias, amarillas (Figura 7). El fruto es una capsula de 5 mm de longitud cubierta de abundantes pelos blancos (Figura 8). Es de apariencia similar a *L. cuneifolia*, diferenciándose principalmente en la unión de sus folíolos.



Figura 5. *Larrea divaricata*. Aspecto y porte del arbusto. Fotografía: P. Asesor.

Fenología y hábitat

Florece de septiembre hasta diciembre. Habita en zonas áridas y semiáridas. Es también una especie que caracteriza a la región biogeográfica del monte.



Figura 6. *Larrea divaricata*. Detalle de una rama donde se observan las hojas unidas en la base. Fotografía: P. Asesor.

Usos

Se la usa de manera similar a *L. cuneifolia*, por poseer las mismas particularidades y convivir en los mismos ambientes.



Figura 7. *Larrea divaricata*. Flor. Fotografía: P. Asesor.



Figura 8. *Larrea divaricata*. Aspecto del fruto. Fotografía: R. Delgado.



Distribución de *Larrea divaricata* en Argentina. En color, las provincias donde se conoce la especie.

Distribución

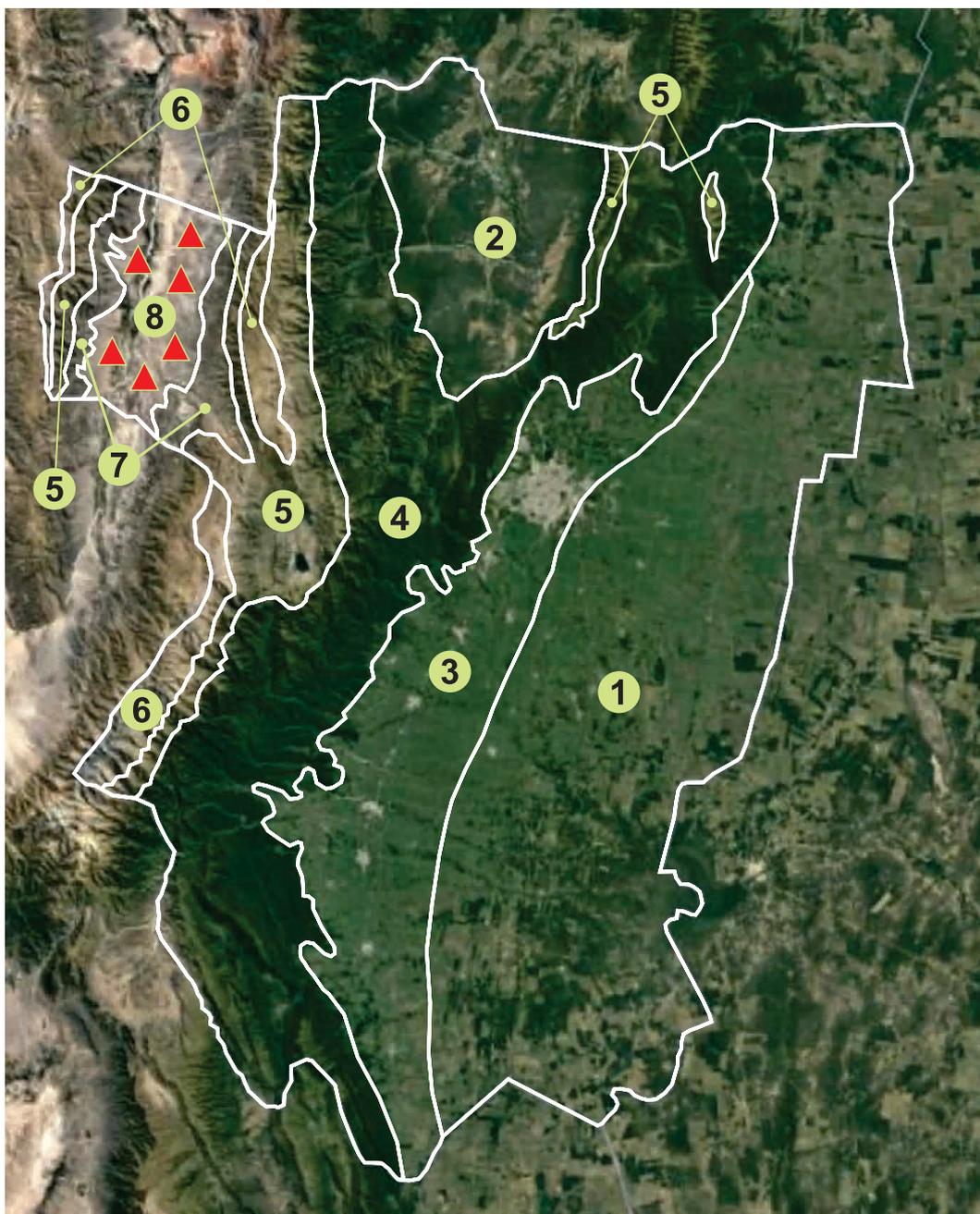
Habita desde México hasta la Patagonia chilena y argentina, en la región seca del oeste. En Argentina se distribuye en las provincias de Buenos Aires, Catamarca, Chubut, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Rio Negro, Salta, Santiago del Estero, San Juan y Tucumán. Entre los 0 y los 3000 m de altitud, muchas veces conviviendo con *Larrea cuneifolia*.

Estado de Conservación

Su estado de conservación no ha sido evaluado.

Provincia de Tucumán Unidades ambientales/vegetación simplificadas

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



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

Distribución de las especies del género *Larrea* en Tucumán (▲).

Bibliografía

- Hunziker J., Palacios R., De Valesi A. y Paggio L. 1972. Evolución en el Género *Larrea*. Memorias de Symposia del I Congreso Latinoamericano y V Mexicano de Botánica. Sociedad Botánica de México.
- Palacios R. y Hunziker J. 1972. Observaciones sobre la taxonomía del Género *Larrea*. Darwiniana 17: 473-476.
- Porter D. 2017. Zigophyllacea. En: Comité Editorial de Flora of North América, eds. 1993+. Flora de América del Norte Norte de México. 19+ vols. Nueva York y Oxford. Vol. 12. http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=10963

