

Universo Tucumano

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

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik

— Editores —

76

Sambucus peruviana Sauco, saúco

Sebastián E. Buedo, Rodrigo O. Delgado



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)

Editoras Asociadas:

Patricia N. Asesor – Fundación Miguel Lillo
María Laura Juárez – Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – Fundación Miguel Lillo)

Diseño y edición gráfica:

Gustavo Sanchez – Fundación Miguel Lillo

Editor web:

Andrés Ortiz – Fundación Miguel Lillo

Imagen de tapa:

Ejemplar florido de sauco, *Sambucus peruviana*, La Hollada, Tafí Viejo, Tucumán
Fotografía: R. Delgado

Derechos protegidos por Ley 11.723

Tucumán, República Argentina

Universo Tucumano

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

G. J. Scrocchi, C. Szumik, P. N. Asesor, M. L. Juárez

— Cuerpo editorial —

76

Sauco, saúco *Sambucus peruviana*

Sebastián E. Buedo

Rodrigo O. Delgado

Fundación Miguel Lillo

Clase **Magnoliopsida**

Orden **Piperales**

Familia **Viburnaceae**

Sambucus peruviana Kunth.

Con el nombre popular de “Sauco” o “Saúco” se llama a este árbol o arbolito ampliamente distribuido y citado en los catálogos florísticos y floras de los Andes (Galán de Mera *et al.*, 2020). Etimológicamente según Perroud y Chouvenec (1970), la traducción castellana al Kechwa para “sauco” es “Rayan”; “arrayán, layan, r’ayan, ramrash, yalan” son diferentes acepciones de la misma palabra “arrayán”, que lejos de ser una palabra kechwa es de origen árabe y es el nombre con el que se conoce la especie “*Myrtus communis*” L. Esta congruencia de nombres comunes podría radicar en que ambas especies (sauco y arrayán) eran usados por antiguas civilizaciones en medicina contra afecciones pulmonares y perfumería (Cabezón Martín, 1997).

El género fue descrito por el sueco Carl von Linné (1707-1778) a mediados del siglo XVII, quien con tan solo 8 años ya era conocido como el “Pequeño Botánico” (para más datos sobre Linné ver Segura, 2018). Es posible encontrar las especies del género, en casi todas las regiones del mundo, salvo en los desiertos y áreas extremadamente frías. La taxonomía del género *Sambucus* es complicada debido a la enorme variación en los

caracteres de las plantas (diversidad fenotípica) y distribución geográfica; por ello y dependiendo del enfoque taxonómico que se siga, el género incluye desde menos de 10 hasta más de 30 especies (Von Schwerin, 1920; Schmid y Bolli, 1994; Mabberley, 1997; Atkinson y Atkinson, 2002).

El autor de la especie *Sambucus peruviana* es el alemán Carl Sigismund Kunth (1788-1850), quien con tan solo 24 años fue el primero en estudiar y categorizar plantas del continente americano colectadas por Alexander von Humboldt y Aimé Bonpland en su viaje por el nuevo mundo en 1813. Kunth fue un prolífico autor y recolector de plantas; en 1829 zarpó rumbo a Sudamérica y durante tres años visitó Chile, Perú, Brasil, Venezuela, Centroamérica y las Indias Occidentales. Su colección de plantas se estima en 60.000 ejemplares, los que a su muerte fueron adquiridos por el gobierno de Prusia y actualmente se encuentra depositado en el herbario de Berlín.

Descripción

El “sauco” es un árbol de entre 4 y 10 m de altura (ver portada) con un tronco de unos 20 a 50 cm de diámetro; de corteza rugosa, marrón y agrietada en ejemplares adultos (Figuras 1 y 2).



Figura 1. Detalle del aspecto y tamaño de tronco de *Sambucus peruviana* (barra = 20 cm). Fotografía: R. Delgado.



Figura 2. Brotes en la parte superior del tronco de *Sambucus peruviana*.
Fotografía: R. Delgado.

Sus hojas están dispuestas de manera opuesta y al mismo tiempo son compuestas, ya que cada hoja se encuentra dividida en 3-9 hojitas llamadas “folíolos” ubicados sobre un eje también de manera opuesta (Figura 3). Poseen un tamaño de 6-15 cm de largo por 3-6 de ancho, de márgenes aserrados y nervadura prominente en la cara inferior. Es posible encontrarlas durante todo el año con un color verde intenso (Figura 4).

Las flores, blancas y fragantes, son delicadas al tacto y al viento, por lo que se desprenden con facilidad. Poseen 5 pétalos, con un tamaño de no más de 1 cm de diámetro (Figura 5). El conjunto de flores individuales forma una estructura llamada inflorescencia, ubicadas en los extremos



Figura 3. Hojas compuestas y opuestas de *Sambucus peruviana*.
Fotografía: R. Delgado.

de las ramas que las llevan, por lo que se denominan “terminales”. La forma de la inflorescencia se asemeja a la de un paraguas abierto, llamada “umbeliforme” (Figura 6). Por la gran cantidad de flores que produce es un gran atractivo para las abejas.

El fruto es esférico, de 5 mm de diámetro, carnosos de color púrpura o negro, conteniendo entre 3 y 6 semillas lisas y castañas.

Fenología y Hábitat

Florece desde mediados de septiembre hasta enero, los frutos se encuentran disponibles a partir de diciembre.



Figura 4. Detalle de hoja de *Sambucus peruviana* con 5 folíolos (barra = 5 cm). Fotografía: R. Delgado.



Figura 5. Inflorescencia de *Sambucus peruviana*.
Fotografía: R. Delgado.



Figura 6. Aspecto umbeliforme de inflorescencia de *Sambucus peruviana*.
Fotografía: R. Delgado.



Figura 7. Ejemplar juvenil de *Sambucus peruviana* a orillas del río Los Sosa.
Fotografía: R. Delgado.



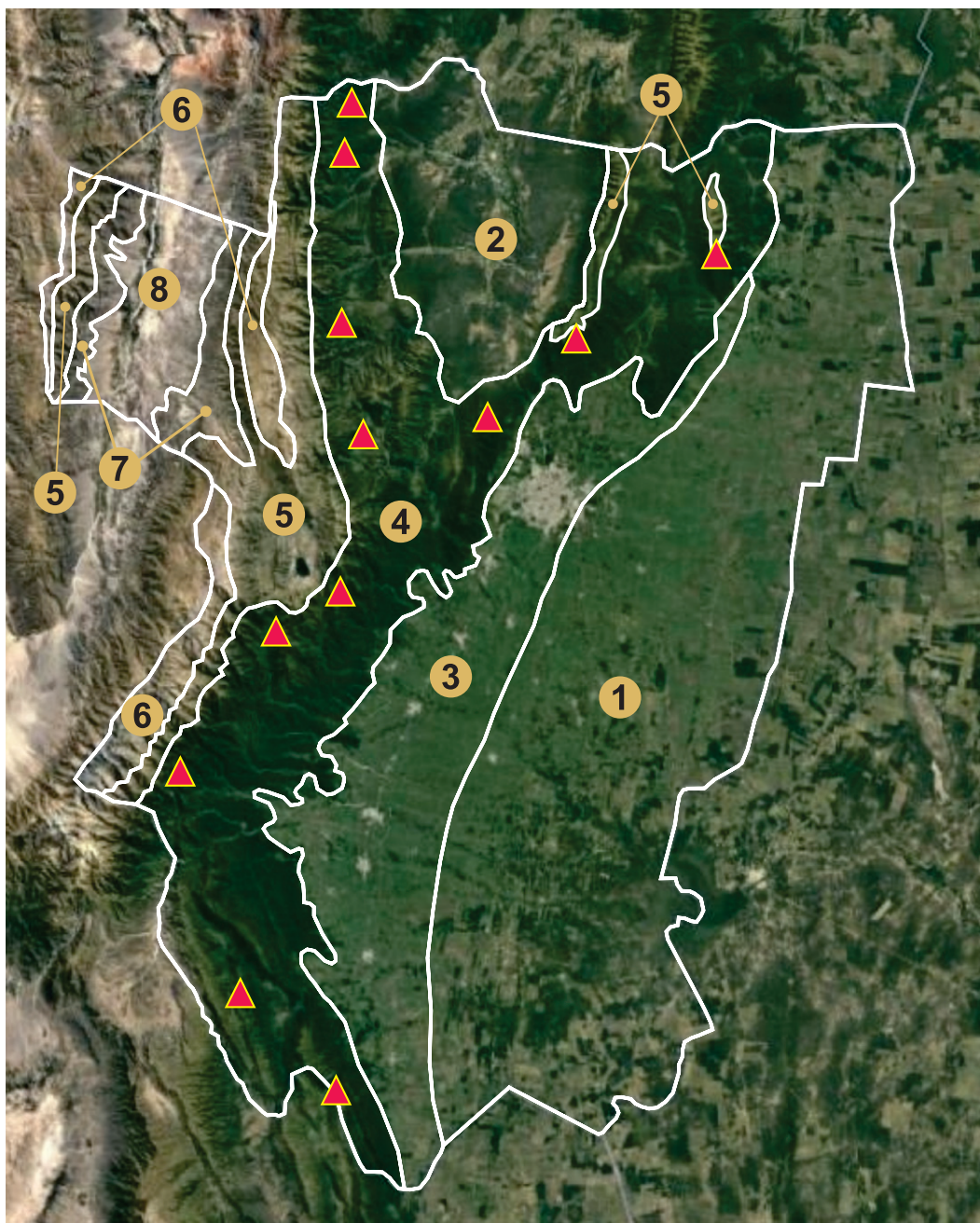
Figura 8. Ejemplar adulto de *Sambucus peruviana* entre roquedal camino a Tafí del Valle.
Fotografía: R. Delgado.

La especie ha sido registrada en las provincias de Jujuy, Salta, Catamarca y Tucumán. En nuestra provincia crece mejor en suelo fértil, húmedo, soleado y preferentemente bien drenado. Es posible encontrarla en el nivel superior de la Selva, aunque es más abundante en los bosques de alisos, entre los 900 y 2.000 m.s.n.m (Figura 7). Es un árbol resistente a las heladas y tolerante a la exposición solar prolongada. Por ser una especie rústica es frecuente encontrarlo en lugares pedregosos, cercanos a fuentes de agua como ríos, arroyo e incluso ruinas (Figura 8), por ejemplo, en El Mollar, Tafí del Valle, La Ciénaga, Chasquivil.

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 *Sambucus peruviana* en Tucumán (▲), con el detalle de localización sobre las unidades ambientales de la provincia.



Distribución de *Sambucus peruviana* en Argentina.

Usos

Existen datos de uso de especies del género *Sambucus* en casi todas las culturas del Viejo y Nuevo Mundo. Los usos más extendidos y comentados por diversos autores se refieren a su acción contra afecciones de la piel y vías respiratorias, analgésico de numerosas dolencias y antiinflamatorias, los que se encuentran registrados en los tratados de europeos de plantas de la época, como en la medicina popular peruana. Particularmente en el noreste de Tucumán es usado para combatir la tos y los síntomas gripales en infusiones de las hojas.

De la flor se puede disfrutar un té relajante que en exceso tiene un efecto diurético, en el Perú popularmente se hacen preparados de flores del sauco con leche. Es conocido también, la elaboración de mermeladas y vinos con los frutos del sauco.

Un punto importante a tener en cuenta es la toxicidad de los frutos si son ingeridos en estado inmaduro, produciendo fuertes diarreas.

Bibliografía

- Galán de Mera A., E. Linares Perea, J. Montoya Quino, I. Torres Marquina y J. A. Vicente Orellana. 2020. Acerca de *Sambucus peruviana* Kunth (Viburnaceae). La identidad de una planta medicinal andina. *Arnaldoa* 27: 553–560.
- Cabezón Martín, C. 1997. Diccionario de plantas medicinales según la medicina tradicional marroquí. Noesis. Madrid.
- Schmid R. y R. Bolli. 1994. Revision of the genus *Sambucus*. *Taxon* 43: 675, doi:10.2307/1223564
- Segura, V. 2018. Puma, león (*Puma concolor*). *Universo Tucumano* 1.
- von Schwerin, F. G. 1920. Revisio generis *Sambucus*. *Mitteilungen der Deutschen dendrologischen gesellschaft* 29: 194–231.

