

**USOS TRADICIONALES
DE LA FLORA
COMUNIDAD DE TESORERO . DEPTO .
TUMBAYA . PROVINCIA JUJUY .
ARGENTINA**

*Gladis Margarita Cruz
Raquel Angela Romeo**



INTORDUCCION

Las comunidades rurales valoran grandemente las formas naturales de explicar y atender las enfermedades. Sin embargo, esta creencia popular muchas veces no coincide con los sistemas terapéuticos prevalecientes, debido a la falta de estudios complementarios al saber popular, que logren crear una integración estratégica. Esta falta de estudios sistemáticos que detecten, recopilen, comprueben y revaloricen es todavía un tema de poco abordaje y de difícil sistematización (Sotomayor, 1990).

Los habitantes de la localidad de Tesorero, en la Provincia de Jujuy (Argentina), practican ganadería de subsistencia a través de la explotación extensiva de los pastizales de altura, así como una actividad artesanal dedicada a los tejidos y al trabajo en cuero.

*Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy

El intercambio de productos con otras regiones de la provincia es una práctica cotidiana. Una gran parte de sus requerimientos alimenticios y de salud son cubiertos mediante la utilización de las especies vegetales silvestres.

OBJETIVO

El objetivo de este trabajo es el estudio de la etnoflora de la localidad mencionada que está ubicada en la provincia fitogeográfica de las Yungas, área en la que este estudio contribuirá a identificar y registrar usos específicos de las plantas que mas comúnmente prevalecen en el seno de las comunidades.

MATERIALES Y METODOLOGÍA

Para llevar a cabo el objetivo planteado se implementaron las siguientes actividades:

A.- TRABAJO DE CAMPO

1.- Registro de las especies usadas tradicionalmente y relevamiento de usos.

Metodología: Investigación Participativa.

Técnica: Entrevistas con referentes definidos por la comunidad como “informantes claves” (agentes de sanidad animal, ancianos, mujeres, etc.).

2.- Colección de las plantas relevadas, en forma conjunta con estos informantes claves, de acuerdo a la metodología standard para colecciones botánicas. Confección de la etiqueta de campo, incluyendo nombres vulgares, usos, parte usada, dosis,

forma de uso, recomendaciones, toxicidad. Toma de fotografías de plantas enteras y partes útiles.

B.- TRABAJO DE LABORATORIO

3.- Herborización y acondicionamiento del material botánico. Confección de la etiqueta definitiva.

4.- Determinación botánica de las especies, según caracteres exomorfológicos.

Técnica: Empleo de claves dicotómicas y uso de instrumental óptico.

C.- TRABAJO DE GABINETE

5.- Sistematización de la información e integración con los datos botánicos.

RESULTADOS

Como resultado de las actividades desarrolladas se obtuvieron especies medicinales, tintóreas y tóxicas. Las especies relevadas incluyen árboles tintóreos como *Alnus acuminata* Kunth, “aliso” (Betulaceae), *Fagara coco* (Gillies) Engl., “cochucho” (Rutaceae) y *Juglans australis* Griseb., “nogal” (Juglandaceae); árboles medicinales como *Acacia aroma* Gillies ex Hook. & Arn. (Mimosaceae); arbustos como *Senecio rubeckiaefolius* Meyen et Walpers, “maicha” (Asteraceae), medicinal; *Baccharis coridifolia* DC, “romerillo”, tóxica para el ganado e hierbas como *Achyrocline ramosissima* (Sch. Bip) Britton ex Rusby, “vira-vira” (Asteraceae), medicinal.

A continuación se describen las especies con especial referencia de las partes útiles.

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES:

1.- *Alnus acuminata* Kunth.

Familia: Betulaceae

Nombres vulgares: “aliso del cerro”, “aliso blanco”, “aliso criollo”

Árbol de 20 a 25 m de altura, caducifolio. Originario de Argentina entre los 800 a 2300 m snm de la Selva tucumano-boliviana. Hojas alternas, simples, elípticas, brevemente acuminadas en el ápice, anchamente cuneadas en la base de 4-12 cm de largo, pubescentes las hojas jóvenes y glabras o subglabras cuando adultas, láminas con bordes aserrados. Flores unisexuales, las masculinas en amentos compuestos por brácteas trifloras, cáliz tetralobulado, estambres 4; las flores femeninas están dispuestas en amentos compuestos de brácteas leñosas (pseudo-estróbilos) bifloras de 2 a 3 cm de largo; ovario sésil bilocular con un óvulo por lóculo, 2 estilos. Fruto núcula. Parte Útil: corteza, lisa grisácea, con placas castaño-anaranjado en ejemplares jóvenes y a la madurez es agrietada de color castaño oscuro.

Uso registrado por la comunidad: La corteza en curtiembre provee el color marrón.

2.- *Fagara coco* (Gillies) Engl.

Familia: Rutaceae

Nombres vulgares: “cochucho”, “sauco hediondo”, “coco”

Árbol de aproximadamente 12 m de altura, caducifolio. Originario del norte argentino. Hojas alternas, imparipinadas con 4-7 pares de folíolos opuestos, pedicelos breves, lanceolados, acuminados y glabros con puntuaciones negras. Los bordes de los folíolos son crenado - aserrados con una

glándula en cada diente. El raquis foliar puede presentar aguijones de color amarillo o ser inermes. Flores unisexuales, pequeñas, verdosas, dispuestas en panojas plurifloras de hasta 25 cm de largo. Las masculinas poseen 5 sépalos pequeños, 5 pétalos, 5 estambres y un gineceo rudimentario. En las flores femeninas la corola posee los pétalos más largos y angostos que en las masculinas, el gineceo es súpero, unilocular, con lóculos biovulados, estilo corto y estigma capitado. Fruto, formado por mericarpios drupáceos, cada uno de los cuales contiene una semilla negra y brillante.

Parte Útil: Corteza y hojas.

Corteza: pardo-amarillenta a grisáceo con gruesos aguijones cónicos muy característicos. Tiene la característica que cuando se raspa libera un olor desagradable, de ahí el nombre de “sauco hediondo”. Es curtiente y posee un 8% de tanino.

Hojas: tienen propiedades sudoríficas, diuréticas y estimulantes.

Usos registrados en la zona: la corteza es tintórea para curtiembre proveyendo el color amarillo. Las hojas son usadas en infusiones para curar resfríos.

3.- *Juglans australis* Griseb.

Familia: Juglandaceae

Nombres vulgares: “nogal”, “nogal del país”, “nogal salteño”, “nogal tucumano”

Árbol de 15 a 25 m de altura, caducifolio. Originario de Argentina, de la Selva tucumano-boliviana, donde habita entre los 500 y 1800 msnm. Hojas alternas, imparipinadas, de 30 a 50 cm de largo, con 15 a 31 folíolos falcados con la cara adaxial glabra y la abaxial con pelos simples o estrellados y mechones

de pelos en las nervaduras. Flores unisexuales. Las masculinas se disponen en amentos péndulos, presentan un perigonio calicino, los estambres son numerosos, entre 8-40, anteras bitecas con dehiscencia longitudinal. Las flores femeninas están reunidas en espigas paucifloras. Cada una de estas flores están rodeadas por un doble involucro, el externo 3-pluridentado y el interno 4-lobulado. Gineceo ínfero, ovario unilocular, uniovulado. Estilo bífido y plumoso. Fruto, drupa involucrada, globosa, con el pericarpio carnoso, el endocarpio leñoso y la semilla bilobulada con alto contenido en sustancias grasas.

Parte Útil: La corteza es pardo grisácea a oscura de mediano espesor. Del fruto se utiliza el mesocarpio para teñidos de color marrón.

Usos registrados en la comunidad: corteza y mesocarpio para obtener dos tonos de marrón.

4.- *Acacia aroma* Gillies ex Hook. & Arn.

Familia: Mimosaceae

Nombres vulgares: “aromo”

Arbolito de 2 a 4 m de altura, caducifolio, caducifolio. Nativo de América del Sur. Hojas bipinadas con 10-20 o mas pares de pina provisto de estípulas espinosas.

Inflorescencia en cabezuela globosa. Flores amarillas, hermafroditas, cáliz con 5 sépalos soldados, corola con los 5 pétalos soldados. Estambres muy numerosos. Gineceo súpero, ovario bicarpelar, unilocular, pluriseminado. Fruto, vaina moniliforme con pericarpio rojizo. Semillas con línea fisural.

Parte Útil: corteza dura, oscura, rugosa y persistente.

Usos registrados en la comunidad: en infusiones para el resfrío.

5.- *Senecio rudbeckiaefolius* Meyer et Walpers

Familia: Asteraceae

Nombres vulgares: “maicha”, “amaicha”

Arbusto de 1-1,8 mts. de altura ramoso desde la base con ramas erectas que le dan un aspecto de mata semiglobosa. Las ramas jóvenes son redondeadas, costadas, sin pelos, densamente hojosas hasta la inflorescencia. Vegeta entre los 1000 y 2000 msnm en Perú, Bolivia y Noroeste de Argentina. Hojas alternas, compuestas, con 2-3 pares de folíolos lineal-lanceolados, acuminados en el ápice y con los bordes aserrados o casi enteros. Capítulos numerosos dispuestos en los extremos de las ramas, cimoso-corimbosos. Involucro acampanado, con cálculo, filarias lineales, agudas y glabras. Flores amarillas dimorfas, las marginales liguladas; las flores del disco tubulosas numerosas pentadentadas. Pappus blanco. Fruto aquenio densamente pubescente.

Parte Útil: Hojas.

Usos registrados por la comunidad: Hojas machacadas con kerosene y “verbena” (Verbenaceae) para calmar los dolores de huesos.

6.- *Baccharis coridifolia* De Candolle

Familia: Asteraceae

Nombres vulgares: “romerillo”, “mío-mío”

Sufrutice de 50 a 80 cm de altura, ramoso, glabro, con ramas costadas, hojosas hasta la inflorescencia. Vegeta en el sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Norte y Centro de Argentina. Hojas alternas, lineales, agudas en el ápice, glabras de 15 a 50 mm de largo por 1 a 2,5 mm de ancho. Capítulos unisexuales

pequeños y pedicelados, dispuestos en los extremos de las ramas como panojas alargadas foliosas. Capítulos femeninos con involucreo acampanado, pocas filarias dispuestas en tres series, glabras y con los bordes escariosos y la nervadura central oscura. Las flores en número de 8 a 10, presentan corola filiforme. Capítulos masculinos con involucreo acampanado y filarias ovadas y glabras. Las flores de 10 a 15, presentan corola tubulosa pentalobada. Pappus blanco o leonado. Fruto aquenio, cilíndrico, cortos y densamente papilosos.

Usos registrados por la comunidad: Tóxica para el ganado: vacas y cabras.

7.- *Achyrocline ramosissima* (Sch. Bip) Britton ex Rusby

Familia: Asteraceae

Nombres vulgares: “vira-vira”, “wira-wira”

Sufrútice ramoso en la base, de 10 a 50 cm de altura, tallos delgados grisáceos tomentoso y hojosas hasta la inflorescencia. Vegeta en el sur de Bolivia y NO de Argentina, entre los 2000 y 3000 msnm. Hojas alternas, sésiles, lineal-lanceoladas, agudas en el ápice, enteras, lanosas en ambas caras, de 20 a 45 cm de largo por 1.5 a 6 mm de ancho. Capítulos numerosos dispuestos en cimas corimbiformes de gomérulos en el ápice de los tallos. Involucreo con filarias amarillentas, lanceoladas, agudas. Capítulos formados generalmente por flores femeninas y una masculina. Pappus blanco. Fruto aquenio glabro.

Usos registrados en la comunidad: Flores en infusión para tos y dolor de garganta.

DISCUSIÓN

De los usos registrados en este trabajo, refiriéndonos a las tintóreas principalmente son coincidentes con las citadas en la bibliografía disponible (Marzocca, A.)

Sin embargo, fue posible registrar para *Juglans australis* el empleo del mesocarpio carnoso para la obtención de un tono en la gama del marrón, no citada en la bibliografía.

Otros autores, (Dimitri, 1993) para esta especie sólo citan su uso como forestal y corteza tintórea (Marzocca, A.)

Con respecto a las medicinales, los usos registrados son los aportados por la comunidad y coinciden con los aportados por la bibliografía.

CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos contribuyen al conocimiento florístico del área estudiada, especialmente en la vinculación con las estrategias de conservación de las especies empleadas como recurso de subsistencia.

Se generó la participación activa de la comunidad para rescatar el conocimiento local tendiente a obtener un mejor uso de los recursos naturales.

La experiencia lograda proporcionará referencias básicas imprescindibles para la convalidación científica del uso tradicional de las especies.

BIBLIOGRAFÍA

- Cabrera, A.L.** 1978 Flora de la Provincia de Jujuy. *Col. Cient.* INTA. XIII(10): 1-726 (Compuestas).
- Cabrera, A.L.** 1983 Flora de la Provincia de Jujuy. *Col. Cient.* INTA. XIII(8): 1-508 (Clethráceas a Solanáceas).
- Dimitri, M.J.** 1997 El nuevo Libro de Árbol: especies forestales de la Argentina Occidental. I. 2ª. Ed. El Ateneo. Bs Aires.
- Dimitri, M.J.** 1997 El nuevo Libro de Árbol: especies forestales de la Argentina Occidental. II. 2ª. Ed. El Ateneo. Bs Aires.
- Legname, P.R.** 1982 Árboles indígenas del Noroeste Argentino. *Op. Lill.* XXXIV.
- Marzocca, A.** Index de Plantas Tintóreas y Curtientes. Manual de las Especies de Argentina. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Serie 9. Buenos Aires.
- _____ 1997 Vademecum de Malezas Medicinales de la Argentina, Indígenas y Exóticas. Orientación Gráfica Editora.
- Parodi, L.R.** 1959 Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. I (ed. 2, actualizada por M. Dimitri, 1972. Buenos Aires). ACME Agency. Buenos Aires.
- San Martín, J.** 1992 Tecnologías Andinas. 5-70. Fig. 14. Ed. Agruco. Cochabamba. Bolivia.
- Sotomayor, B. M.** 1990 Tecnología campesina en el pastoreo altoandino. 5-143. Fig. 12. Ed. ART Lautrec.
- Tillmann, H.** 1994 "Nuestro Congreso". Manual de Diagnóstico Rural Participativo. 5-180.