

COMUNICACIONES

Listado preliminar de plantas del Municipio Sucre del Estado Mérida

*JUAN CARMONA^a, ANTONIO MORALES^b, MARIA RODRIGUEZ^a, MARIA RONDON^b,
JANNE ROJAS^b, JESUS CEGARRA^c*

^a *Facultad de Farmacia, Departamento de Farmacognosia y Medicamentos Orgánicos, Universidad de Los Andes, Mérida. ZP-5011. Venezuela.*

^b *Facultad de Farmacia, Grupo de Biomoléculas Orgánicas. Instituto de Investigaciones. Universidad de Los Andes, Mérida. ZP-5011. Venezuela.*

^c *Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Departamento de Botánica. Universidad de Los Andes, Mérida. ZP-5011. Venezuela.*

RESUMEN

Se presenta un listado florístico preliminar de especies de Angiospermas colectadas en el Municipio Sucre del Estado Mérida, Venezuela. Se colectó un total de 21 familias, 36 géneros y 40 especies, incluyendo formas herbáceas y leñosas.

Se espera que este listado sirva de referencia y apoyo para la realización de futuros estudios fitoquímicos para cada una de las especies analizadas.

ABSTRACT

A preliminary list of Angiospermas species is presented that were collected from Municipio Sucre Mérida state, Venezuela. From this location were collected 21 families, 36 genera and 40 species including herbaceous and woody varieties.

This list is expected to be useful of reference and support to further phytochemical studies of each one of the analyzed species.

PALABRAS CLAVE

Listado, Plantas, Angiospermas, Municipio Sucre, Mérida.

INTRODUCCIÓN

Los Andes Venezolanos representan la parte oriental septentrional de la Cordillera de Los Andes en Sur-América y se extienden en dirección suroeste (S-W) - noreste (N-E) a lo largo del territorio venezolano desde la frontera con Colombia en el Estado Táchira, pasando a través de todo el Estado

Mérida hasta el Estado Trujillo y finalizan en el Estado Lara, donde pierde altura la montaña (Huber & Alarcón 1988).

Ciertos valles de Los Andes Venezolanos quedan cerrados por montañas, lo que hace que el régimen de lluvia descienda significativamente, constituyendo los llamados "bolsones xerofíticos", un ejemplo espectacular, de este fenómeno, se da en la parte media del Valle del Chama (San Juan de Lagunillas, 1050 m) valle rodeado por ramales de la Sierra Nevada y la Sierra de La Culata.

Paisajísticamente, la vegetación de estos territorios es conocida como espinal arbustivo o arborescente dominado por cactáceas columnares, leguminosas (mimosáceas), etc; donde se han reportado 65 familias de dicotiledóneas con 217 géneros, 11 familias de monocotiledóneas con 50 géneros y cinco familias de pteridofitos con un género cada una (Ricardi, 1996). Los suelos son muy áridos fenómeno atribuido a las quemadas por la acción del hombre y a la cría de chivos, pero estudios realizados han demostrado que se debe a la presencia de un clima seco, potenciado por el cañón del Chama que en sus tramos bajos, a la altura de Estanques, a 440 m.s.n.m., alcanza temperaturas promedios de 28 °C (Vila et al., 1965).

En estos territorios se realiza una investigación de campo acompañada de una revisión de herbario para conformar un primer listado de plantas (especies) con potencialidad de investigación en el campo de la fitoquímica.

En el futuro, se continuará con nuevos aportes acerca de la ubicación de muestras botánicas, en rutas previamente establecidas.

MATERIALES Y MÉTODO

La lista se basa en colecciones propias de los autores de este trabajo en diferentes zonas del Municipio Sucre del Estado Mérida, Lagunillas es la capital del Municipio. Situada a 1.079 m.s.n.m. al norte del valle del río Chama en la Cordillera de Mérida, junto a la carretera Panamericana entre Mérida y Tovar.

Con las observaciones pertinentes y datos de campo de exsiccatas depositados en el Herbario MERF Dr. Luis Ruiz Terán de la Facultad de Farmacia, se realizó la determinación botánica del material procesado y la confirmación de ésta con literatura especializada y confrontación con material de herbario.

Las muestras recolectadas fueron prensadas, desecadas (estufa a 45 °C), montadas en cartulina, registradas e intercaladas en dicho herbario.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

TABLA I

Listado de Especies Herborizadas en el Municipio Sucre

FAMILIA	ESPECIE	LUGAR DE RECOLECCIÓN
Acanthaceae	<i>Justicia carthaginensis</i> Jacq.	Laguna de Caparú
Amaranthaceae	<i>Froelichia</i> sp.	El Molino
Apocynaceae	<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum.	Las González
Asteraceae	- <i>Ageratum conyzoides</i> L. Kuntze - <i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. King et H. Robinson - <i>Isocarpa oppositifolia</i> (L.) Cass. - <i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass. - <i>Porophyllum porophyllum</i> (L.) Kuntze - <i>Trixis inula</i> Crantz - <i>Trixis frutescens</i> P. Browne ex Sprengel	San Juanito Chiguará Laguna de Caparú San Juan de lagunillas (La Huerta) Laguna de Caparú
Boraginaceae	- <i>Cordia curassavica</i> (Jacq.) R. & S. - <i>Cordia globosa</i> (Jacq.) H.B.K. - <i>Heliotropium angiospermum</i> Murray - <i>Heliotropium ternatum</i> Vahl - <i>Heliotropium fruticosum</i> L.	Chiguará Laguna de Caparú Las González El Anís
Bromeliaceae	- <i>Tillandsia flexuosa</i> Swartz	Laguna de Caparú
Cactaceae	- <i>Hylocereus lemairei</i> (Hooker) Britton & Rose - <i>Opuntia caribaea</i> Britton et Rose - <i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Miller	Laguna de Caparú Laguna de Caparú Laguna de Caparú
Capparidaceae	- <i>Capparis indica</i> (L.) Willd.	Laguna de Caparú
Cucurbitaceae	- <i>Cucumis anguria</i> L.	El Anís
Crassulaceae	- <i>Kalanchoe daigremontiana</i> R. Hamet & H. Perr. De la Bath.	Laguna de Caparú
Euphorbiaceae	- <i>Jatropha curcas</i> L.	Laguna de Caparú

FAMILIA	ESPECIE	LUGAR DE COLECCIÓN
Labiatae	- <i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) Br. - <i>Salvia</i> aff. <i>angulata</i> Benth. - <i>Salvia coccinea</i> Buc' hoz ex Etlinger - <i>Salvia rubescens</i> Kuntin H. & B.	Las González San Juanito San Juanito Santa Catalina
Malvaceae	- <i>Bastardia viscosa</i> (L.) H.B.K. - <i>Sida viscosa</i> L. - <i>Sida ciliaris</i> L.	Laguna de Caparú Las González
Menispermaceae	- <i>Cisampelos pareira</i> L.	Estanques - El Hato
Mimosaceae	- <i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd. - <i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth. - <i>Prosopis juliflora</i> (Swartz.) DC.	Laguna de Caparú Chiguará Laguna de Caparú
Phytolaccaceae	- <i>Petiveria alliacea</i> L. - <i>Phytolacca icosandra</i> L. - <i>Rivina humilis</i> L.	Laguna de Caparú Laguna de Caparú San Juan de Lagunillas
Portulacaceae	- <i>Portulaca oleracea</i> L.	La Huerta
Plumbaginaceae	- <i>Plumbago scadens</i> L. - <i>Plumbago zeylanica</i> L.	Laguna de Caparú
Solanaceae	- <i>Capsicum frutescens</i> var. <i>cerasiforme</i> Bailey	Laguna de Caparú
Sterculiaceae	- <i>Melochia caracasana</i> Jacq. - <i>Melochia macrophylla</i> H.B.K.	Chiguará
Verbenaceae	- <i>Bouchea prismática</i> var. <i>longirostra</i> Grenz. - <i>Lantana canescens</i> H.B.K. - <i>Lippia origanoides</i> H.B.K. - <i>Stachytarpheta trinitensis</i> Moldenke	El Molino Chiguará San Juanito Chiguará

En la Tabla I se observa que el número de especies por familia es el siguiente: Acantaceae 1 especie (1 género), Amaranthaceae 1 especie (1 género), Apocynaceae 1 especie (1 género), Asteraceae (Compositae) 5 especies (5 géneros), Boraginaceae 4 especies (2 géneros), Bromeliaceae 1 especie (1 género), Cactaceae 3 especies (2 géneros), Capparidaceae 1 especie (1 género), Cucurbitaceae 1 especie (1 género), Crassulaceae 1 especie (1 género), Euphorbiaceae 1 especie (1 género), Labiatae (Lamiaceae) 4 especies (2 géneros), Malvaceae 2 especies (2 géneros), Menispermaceae 1 especie (1 género), Mimosaceae 3 especies (3 géneros), Phytolaccaceae 3 especies (3 géneros), Portulacaceae 1 especie (1 género), Plumbaginaceae 1 especie (1 género), Solanaceae 1 especie (1 género), Sterculiaceae 1 especie (1 género), Verbenaceae 4 especies (4 géneros).

De las 40 especies herborizadas, 18 fueron colectadas en la Laguna de Caparú, 5 en Chiguará, 4 en Las González, 4 en San Juanito, 2 en El Molino, 2 en San Juan de Lagunillas (La Huerta), 2 en El Anís, 1 en Santa Catalina, 1 en San Juan de Lagunillas y 1 en Estanques.

Algunas especies mostradas en el listado de la Tabla I, no habían sido registradas en el Herbario MERF lo que conlleva a un enriquecimiento del mismo. Estas especies son: *Heliotropium ternatum* Vahl., familia Boraginaceae; *Cucumis anguria* L., familia Cucurbitaceae y *kalanchoe daigremontiana* R. Hamet & H. Perr. de la Bath., familia Crassulaceae.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

Aristeguieta, L. 1973. **Familias y Géneros de los Árboles de Venezuela.** Instituto Botánico. Dirección de Recursos Naturales Renovables. Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela.

Badillo, V. y Schee, L. 1965. **Clave de las Familias de Plantas Superiores de Venezuela.** Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. Maracay - Venezuela. Alcance N° 9 p. 255.

Badillo, V. 1997. **Los Géneros de las Compuestas (Asteraceae) de Venezuela: Clave Artificial para su Determinación.** Revista Ernstia. Herbario de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. Maracay - Venezuela. Vol. 6 N° 2 y 3.

Badillo, V. 2001. **Lista actualizada de las Especies de la Familia Compuestas (Asteraceae) de Venezuela.** Revista Ernstia Herbario de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. Maracay - Venezuela. Vol. 11- N° 3 y 4.

Carmona, J., Meléndez, P. y Gil, R. 1999. **Clave para 11 Hierbas Invasoras del Jardín de Plantas Medicinales**

de la Facultad de Farmacia. Revista de la Facultad de Farmacia. Universidad de los Andes. Vol. 36.

Gil, R. y Carmona, J. 2003. **Herbolario Tradicional Venezolano.** Universidad de los Andes Secretaría. Consejo de Publicaciones. Mérida - Venezuela.

Hoyos, J. 1985. **Flora de la Isla de Margarita. Venezuela.** Sociedad y Fundación la Salle de Ciencias Naturales. Monografía N° 34. Caracas - Venezuela.

Huber, O. & C. Alarcón. 1988. **Mapa de la vegetación de Venezuela.** 1:2.000.000 MARNR, Caracas.

López-Palacios, S. 1977. **Flora de Venezuela (Verbenaceae).** Consejo de Publicaciones. Facultad de Farmacia. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela.

Ricardi, M. 1996. **Algunas consideraciones sobre la flora xerofítica de la región de Lagunillas, Mérida, Venezuela.** Revista Plantula Centro Jardín Botánico. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela. 1(2): 167-170.

Steyermark, J. y Huber, O. 1978. **Flora del Ávila.** Publicación Especial de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales bajo los auspicios de "Vollmer Foundation" y Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables, Caracas, Venezuela.

Steyermark, J. 1994. **Flora del Parque Nacional Morrocoy.** Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) y Fundación Instituto Botánico de Venezuela. Caracas, Venezuela.

Vila, P., Brito Figueroa F., Cardenas A. L., Carpio R. 1965. **Geografía de Venezuela. 2 El Paisaje Natural y El Paisaje Humanizado.** Ministerio de Educación, Caracas.