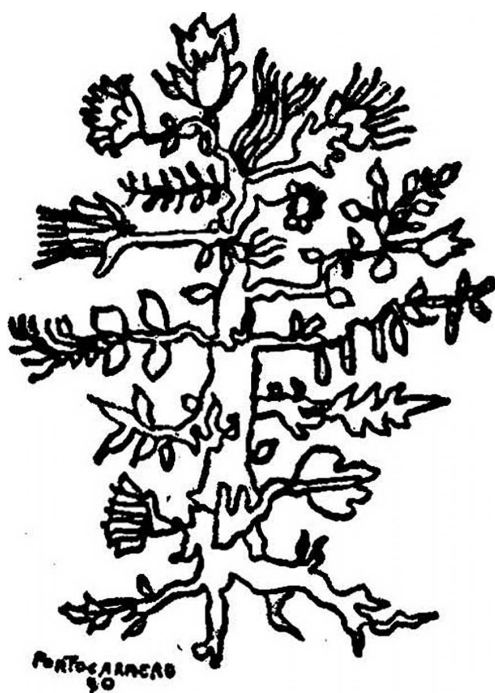


ACTA BOTANICA CUBANA



No. 33

26 de Abril de 1985



ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA

Leguminosas: nuevas localidades en Cuba¹

Adelaida BARRETO², Alina LOBAINA², y Néstor ENRIQUEZ²

RESUMEN. Para 47 táxones del grupo de las Leguminosas, se reportan nuevas localidades, distribuidas en las provincias de Pinar del Río, La Habana, Matanzas, Ciego de Ávila, y Camagüey, y en el Municipio Especial Isla de la Juventud. En la relación se incluyen cuatro especies endémicas: *Behaimia cubensis* Griseb., *Acacia maschaloccephala* Griseb., *Callandra orientalis* (Britt. y Rose) León, y *Hebestigma cubense* (H.B.K.) Urb.

INTRODUCCIÓN

Las Leguminosas, independientemente de conformar uno de los grupos más amplios del reino vegetal, con gran número de especies (León y Alain, 1951), desempeñan un papel fundamental en la agricultura, el desarrollo del suelo, y la ganadería. Por esto, y por su importancia florística en nuestro país, debemos ampliar el conocimiento sobre este inmenso grupo de plantas.

León y Alain (1951) describieron los géneros y especies de las Mimosáceas, Cesalpiniáceas, y Papilionáceas presentes en la flora de Cuba, y refirieron las localidades en las cuales aparecían, de acuerdo a la división político-administrativa de su época.

Borhidi y Muñiz (1972), en estudios realizados sobre nuestra flora, producto de las colectas efectuadas en varias localidades de la Isla, reportaron seis táxones nuevos del grupo de las Leguminosas para diferentes lugares, cinco para la Provincia de Las Villas, y uno para Isla de Pinos. En publicaciones posteriores, Borhidi y Muñiz (1975, 1976, 1977) hicieron contribuciones al conocimiento de estas plantas, señalando combinaciones nuevas y describiendo nuevas especies. Bisse (1975) también realizó aportes en este sentido.

En el presente trabajo se hizo una revisión de los materiales colectados en 1978, 1979, 1980, y 1981, en distintas zonas de las provincias de Pinar del Río, Matanzas, Ciego de Ávila, y Camagüey, así como del Municipio Especial Isla de la Juventud (antes Isla de Pinos). Además,

¹ Manuscrito aprobado en enero de 1984.

² Instituto de Botánica, Academia de Ciencias de Cuba.

se examinaron los ejemplares existentes en el Herbario de la Academia de Ciencias (HAC), pertenecientes a la familia Papilionaceae.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las colectas se realizaron en: Loma Peluda y Cajalbana (Pinar del Río), Varadero (Matanzas), Loma de San Judas de la Cunagua, y Velazco (Ciego de Ávila), Vertientes, Loma Buena Vista, Cerro Jimaguas, Sierra de Najasa, Loma del Peñón, Sierra de Maraguán, Loma de las Aguas, Loma Yucatán, Los Paredones, Sierra de Cubitas, Florida, Sola, Sabanilla, Norte de Minas (Camagüey), y Nueva Gerona (Municipio Especial Isla de la Juventud).

Los materiales seleccionados fueron procesados, clasificados luego de comparados con los existentes en el herbario, e incluidos en las colecciones de Leguminosas.

Con relación a la familia Papilionaceae se examinaron los ejemplares del Herbario de la Academia de Ciencias (HAC). En ambos casos se chequearon los sitios de colecta con los planteados en las obras antes citadas para las especies estudiadas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se detectaron 16 táxones que constituyen hallazgos para algunas localidades de las provincias de Pinar del Río, La Habana, Matanzas, y el Municipio Especial Isla de la Juventud (Tabla 1); y 31 de las provincias de Ciego de Ávila y Camagüey (Tabla 2), mostrando estas últimas el mayor número de especies, por ser las menos estudiadas en cuanto a su flora.

De las 47 especies, 4 resultaron ser endémicas: *Behaimia cubensis* Griseb, de La Habana, Matanzas, Las Villas, y Oriente; *Acacia maschaloccephala* Griseb., de Pinar del Río, La Habana, Las Villas, y Oriente; *Calliandra orientalis* (Britt. y Rose) León, de Oriente; y *Hebestigma cubense* (HBK) Urb., de Pinar del Río, La Habana, Matanzas, Las Villas, y Oriente (León y Alain, 1951).

Se hallaron 12 especies de las Mimosáceas, 7 de las Cesalpiniáceas, y 28 de las Papilionáceas, siendo esta última familia la que presentó los valores más altos.

RECONOCIMIENTO

Agradecemos la colaboración del Lic. Pedro Herrera, del Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias, en la determinación de los ejemplares colectados.

REFERENCIAS

- BISSE, J. (1975): Nuevos árboles de la flora de Cuba. *Ciencias*, ser. bot., 2:23.
- BORHIDI, A., y MUÑIZ, O. (1972): Novedades florísticas en la flora de Cuba. I. *Bot. Közlem*, 59(3):187-192.
- (1975): Combinationes novae florum cubanae. II. *Bot. Közlem*, 62(1):25-27.
- (1976): Plantas nuevas en Cuba. V. *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.*, 22(3-4): 295-320.

— (1977): Adiciones al conocimiento de la flora de Cuba. I. *Cien. Biol.*, 1:131-145.

LEÓN, Hno., y ALAIN, Hno. (1951): *Flora de Cuba*. Imp. P. Fdez. & Cía., La Habana, vol. 2, pp. 238-239.

ABSTRACT. For 47 new leguminous taxa, new localities are reported from the provinces of Pinar del Río, La Habana, Matanzas, Ciego de Avila, and Camagüey, as well as from the Special Municipality of Isla de la Juventud. Four endemic species are involved: *Behalmia cubensis* Griseb., *Acacia maschalocephala* Griseb., *Calliandra orientalis* (Britt. et Rose) León; and *Hebestigma cubense* (H.B.K.) Urb.

Tabla 1. Nuevos táxones para localidades de las provincias de Pinar del Río, La Habana, Matanzas, y del Municipio Especial Isla de la Juventud.

Espece	Locali dad	Provincia o Municipio
M i m o s a c e a e		
<i>Albizia lebbbeck</i> (L.) Benth.	Varadero	Matanzas
<i>Mimosa pigra</i> L.	Nueva Gerona	Isla de la Juventud
<i>Pithecellobium lentiscifolium</i> (A. Rich.) C. Wright	Nueva Gerona	Isla de la Juventud
P a p i l i o n a c e a e		
<i>Abrus precatorius</i> L.	Nueva Gerona	Isla de la Juventud
<i>Barbieria plinnata</i> (Pers.) Baill.	Río Piedras	Matanzas
<i>Behalmia cubensis</i> Griseb.	Valle San Juan Pen. Guanahacabibes	Pinar del Río
<i>Brya hirsuta</i> Borhid	Loma Peluda	Pinar del Río
<i>Crotalaria mucronata</i> Desv.	Nueva Gerona	Isla de la Juventud
<i>Crotalaria quinquefolia</i> L.	Ciénaga cerca de Playa Rosario	La Habana
<i>Crotalaria spectabilis</i> Roth	Santiago de las Vegas	La Habana
<i>Desmodium distortum</i> (Aubl.) Macbr.	Varadero	Matanzas
<i>Indigofera microcarpa</i> Desv.	Varadero	Matanzas
<i>Indigofera mucronata</i> Spreng ex DC	Cañaverales Guano	Pinar del Río
<i>Tephrosia corallicola</i> (Small.) León	Fca. Ma. Luisa, sur de Jovellanos	Matanzas
<i>Teramnus labialis</i> (L.F.) Spreng.	Las Catalinas	Pinar del Río
<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taubert	Varadero	Matanzas

Tabla 2. Nuevos táxones para localidades de las provincias de Ciego de Ávila y Camagüey.

Espe cie	Local idad	Provincia
M i m o s a c e a e		
<i>Acacia macracantha</i> H. & B. ex Willd.	Loma Buena Vista	Camagüey
<i>Acacia maschalocephala</i> Griseb.	Monte N Las Delicias, mun. Minas	Camagüey
<i>Acacia tenuifolia</i> (L.) Willd.	Loma San Judas de la Cunagua	Ciego de Ávila
<i>Albizia cubana</i> Britt. y Wils.	Cima Sierra Maraguán, E mun. Camagüey	Camagüey
	Monte N Las Delicias, mun. Minas	Camagüey
<i>Albizia labbeck</i> (L.) Benth.	Camagüey	Camagüey
<i>Calliandra cubensis</i> (Macbride) León	Loma San Judas de la Cunagua	Ciego de Ávila
<i>Calliandra grisebachii</i> (Britt. y Rose) León	Loma del Peñón, Sierra Maraguán	Camagüey
<i>Calliandra orientalis</i> (Britt. y Rose) León	Los Paredones, Sierra de Cubitas	Camagüey
	Sierra Maraguán	Camagüey
C a e s a l p i n i a c e a e		
<i>Cassia hispidula</i> Vahl.	Velazco	Ciego de Ávila
<i>Cassia leptocarpa</i> Benth.	Sierra de Cubitas	Camagüey
	Laguna Larga	Ciego de Ávila
<i>Cassia pilosa</i> L.	Velazco	Ciego de Ávila
<i>Caesalpinia violacea</i> (Mill.) Standl.	Loma San Judas de la Cunagua	Ciego de Ávila
<i>Hymenoclea courbaril</i> L.	Camagüey	Camagüey
<i>Peltophorum adnatum</i> Griseb.	Cayo Pta. Macurijes, mun. Vertientes	Camagüey
<i>Poeppigia procera</i> Presl.	Falda S Sierra Maraguán, E mun. Camagüey	Camagüey

(Continúa)

Tabla 2 (Continuación)

Especie	Localidad	Provincia
P a p i l i o n a c e a e		
<i>Abrus precatorius</i> L.	Monte Columbia NO mun. Minas	Camagüey
	Cueva A, S Sierra Maraguán, E mun. Camagüey	Camagüey
<i>Behaimia cubensis</i> Griseb.	Fca. Monte Grande Nuevitas	Camagüey
<i>Brya hirsuta</i> Borhidi	Loma de las Aguas	Camagüey
<i>Brya subinermis</i> León y Alain	SO Sierra Maraguán, E mun. Camagüey	Camagüey
<i>Crotalaria pilosa</i> Mill.	Sur de Florida	Camagüey
<i>Crotalaria pumila</i> Ortega	Loma San Judas de la Cunagua	Ciego de Ávila
<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	Cerro Jimaguas	Camagüey
<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth. y Oerst	Vertientes	Camagüey
<i>Hebestigma cubense</i> (HBK) Urb.	Sierra Najasa	Camagüey
<i>Indigofera mucronata</i> Spreng. ex DC.	Florida	Camagüey
<i>Macroptilium atropurpureum</i> (Moc. y Sessé) Urb.	Camagüey	Camagüey
<i>Pachyrrhizus erosus</i> (L.) Urb.	Loma Yucatán, N mun. Camagüey	Camagüey
<i>Phaseolus adenanthus</i> Meyer	Soía	Camagüey
<i>Piscidia piscipula</i> (L.) Sargent.	Vaquería Ojo de Agua, Macurije, mun. Vertientes	Camagüey
<i>Sesbania emerus</i> (Aubl.) Urb.	Sabanilla, N mun. Camagüey	Camagüey