



Nuevos registros para la flora de Chiapas

Miguel Ángel Pérez Farrera

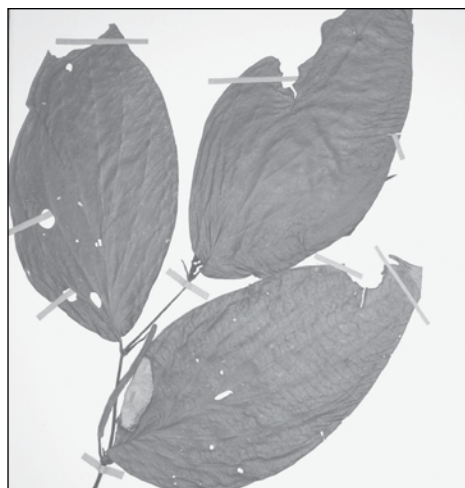
Rubén Martínez Camilo

Nayely Martínez Meléndez

Héctor Domínguez Gómez

Jorge Martínez Meléndez

Ma. Evangelina López Molina*



RESUMEN

Se registran por primera vez, cuatro taxa para la flora de Chiapas: *Albizia carbonaria* (Fabaceae), *Piper subsessilifolium* (Piperaceae), *Werahuia nocturna* (Bromeliaceae) y *Monstera dubia* (Araceae). Todas recolectadas en la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México.

Palabras clave: Flora, El Triunfo, Chiapas, México.

ABSTRACT

Albizia carbonaria (Fabaceae), *Piper subsessilifolium* (Piperaceae), *Werahuia nocturna* (Bromeliaceae) y *Monstera dubia* (Araceae) were recorded first time for flora of Chiapas. All these plants were collected from The Triunfo Biosphere Reserve, Chiapas, México.

Key words: Flora, El Triunfo, Chiapas, Mexico.

INTRODUCCIÓN

Para la flora de Chiapas se han registrado alrededor de 8,250 especies de plantas vasculares (Breedlove, 1986), pero se calcula que el nú-

mero de especies podría alcanzar las 10,000 (Toledo, 1994). Esta diversidad se encuentra concentrada principalmente en tres regiones fisiográficas: Las montañas del oriente (Selva Lacandona), las montañas del norte y la Sierra Madre (Breedlove, 1981). Se calcula que solamente en las montañas del oriente existen alrededor de 3,000 especies (Martínez *et al.* 1987).

En la parte media de la Sierra Madre de Chiapas, se localiza la Reserva de la Biosfera El Triunfo, que alberga siete de los diez tipos de vegetación registrado para México (Pérez-Farrera, 2004). En esta región se ha registrado el bosque mesófilo más continuo del sur de México y una de la regiones con mayor diversidad vegetal de Chiapas (Pérez-Farrera, 2004). Matuda (1950) registró alrededor de 2,500 especies para el Soconusco y zonas adyacentes (una zona montañosa localizada en la parte sureste de la reserva), pero se cree que el número de especies podría alcanzar las 3,000 para toda la Reserva El Triunfo (Pérez-Farrera, 2004)

En un estudio de flora de la Reserva de la Biosfera El Triunfo entre 1998-2006, en donde se han recolectado alrededor de 8,000 ejemplares de herbario, se determinaron y colectaron varias especies que son nuevas para la flora de Chiapas, mismas que se mencionan a continuación:

Herbario Eizi Matuda, Escuela de Biología
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
Libramiento Norte Poniente s/n, Col. Lajas-Maciel
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, CP 29000
perezfarreram@yahoo.com.mx



Figura 1a ■ *Monstera dubia*

ARACEAE

Monstera dubia (Kunth) Engl. & K. Krause. De acuerdo con Madison (1977), esta especie está ampliamente distribuida en Centro y Sudamérica, aunque aún no ha sido registrada de Guatemala. El listado florístico de Chiapas (Breedlove, 1986) y la sinopsis nacional florística de esta familia (Espejo-Serna y López-Ferrari, 1993), no registran esta especie. El ejemplar citado en este trabajo, representa su distribución más norteña en Mesoamérica. La inflorescencia de esta especie es muy distintiva. La espata es ovada y despuntada, de color rosa a salmón por fuera y blanco por dentro (Madison, 1977).

Especímenes examinados: México, Chiapas, cerro Quetzal, municipio de La Concordia, N: 15° 43' W: 92° 55', 2293 m, epífita creciendo sobre árbol de

Ficus, 1 jun 2001, López-Hernández G. 52, (HEM, MO); Escuintla, N: 16° 30' W: 92° 30', 250 m, 05 Jul. 1947, Matuda, E. 20953 (NCU); Escuintla, N: 16° 30' W: 92° 30', 200 m, 15 jul. 1948, Matuda, E. 20949 (NCU) (figura 1a).

BROMELIACEAE

Werahuia nocturna (Matuda) J.R. Grant. Esta es una especie rara de bromelia, que se caracteriza por tener manchas negras en la parte media de las hojas. El tipo fue colectado de la Sierra Juárez, cerca de Guelatao, Oaxaca, México por C. Beutelspacher s.n. (HT; MEXU). De acuerdo con Espejo-Serna y López-Ferrari (2004) solamente existen dos colectas de esta especie, incluyendo el tipo. Una de Oaxaca Beutelspacher s.n. y otra de Sotepan, Veracruz, J. Utley & K. Burt-Utley 6321 (MEXU, NOLS). El espécimen citado en este trabajo representa el primer registro para Chiapas puesto que



Figura 1b ■ *Werahuia nocturna*



Figura 1c ■ *Albizia carbonaria*

Breedlove (1986) y Utley (1996) no la mencionan para Chiapas. Sin embargo, Espejo *et al.* (2005) registraron recientemente esta especie para la Flora de Mesoamérica.

Especímenes examinados: México, Chiapas, cerro de la Danta al sur del Rancho Santa Elena en las Faldas del cerro El Venado, municipio de La Concordia, N: 16° 44' 17'' W: 94° 01' 48'', 2,100 m, epífita, 14 octubre 2006, Gómez-Domínguez H. 1486 (HEM, UAMIZ) (figura 1b).

FABACEAE

Albizia carbonaria Britton. Esta especie se encuentra ampliamente distribuida en Sur y Centroamérica

(Rico, 2001). Se han citado siete especies para México y Chiapas (Sousa *et al.* 2001; Breedlove, 1986). En Centroamérica esta especie es ampliamente cultivada dentro de los cafetales como árbol de sombra (Rico, 2001).

Especímenes examinados: México, Chiapas, Reserva de la Biosfera El Triunfo, Polígono III, Sendero Monterrey, 50 km al sur de la Colonia Independencia, Municipio de La Concordia, N: 15° 42' 40'' W: 92° 58' 54'', 1,300 m, 12 abril 2002, Pérez-Farrera M.A. 2687 (HEM, MEXU); Chiapas, Reserva de la Biosfera El Triunfo, Polígono III, Sendero Monterrey, 50 km al sur de la Colonia Independencia, municipio de La Concordia, N: 15° 42' 71'' W: 92° 56' 10'', 1,800 m, 26 marzo 2002, Martínez-Camilo R. 591 (HEM) (figura 1c)

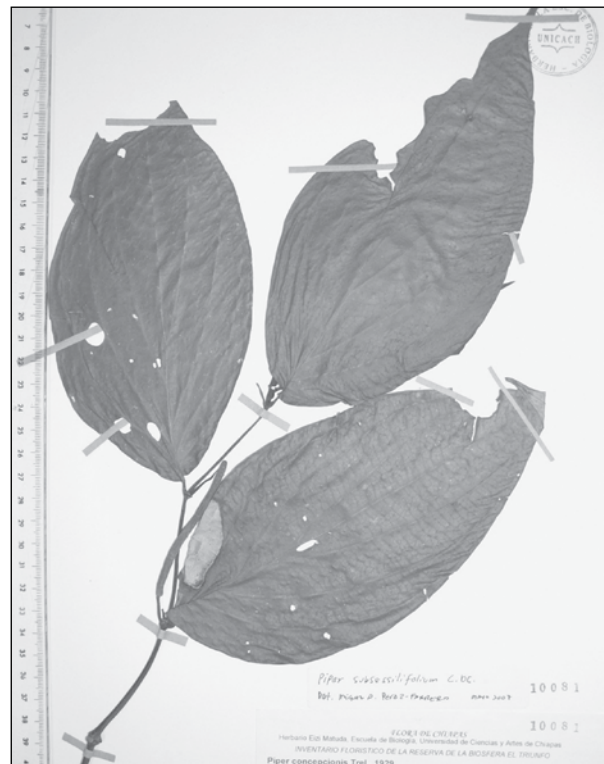


Figura 1d ■ *Piper subsessilifolium*

PIPERACEAE

Piper subsessilifolium C. DC. Esta es una de las pocas especies trepadoras. En el Neotrópico existen ocho especies de *Piper* que son trepadoras (Tebbs, 1989) y en México solamente se ha registrado una, *P. silvivagum* (Tebbs, 1989). *P. subsessilifolium* se distribuye desde Costa Rica a Ecuador (Tebbs, 1990). El espécimen citado aquí representa su distribución más norteña en Mesoamérica

Especímenes examinados: México, Chiapas, Reserva de la Biosfera El Triunfo, Sendero El Cipresal, municipio de Ángel Albino Corzo, N: 15° 37' W: 92° 48', 1,800 m, 11 nov. 2004, Nayely Martínez-Meléndez 561, 571 (HEM, MO); Chiapas, cerro de la Danta al sur del Rancho Santa Elena en las faldas del cerro el Venado, municipio de Ángel Albino Corzo, N: 16° 44'17'' W: 94° 01'48'', 2,100 m, 13 octubre 2006, Gómez-Domínguez H. 1474 (HEM) (figura 1d)

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a: The Nature Conservancy, The John D. & Catherine T. Mac

Arthur Foundation, SIBEJ-CONACYT 99-06-018 y 20000506014 que financiaron el proyecto del Inventario florístico de la Reserva de la Biosfera El triunfo durante 1998-2003. En especial agradecen al Dr. Christopher Davidson and Sharon Christoph por el apoyo financiero otorgado al inventario de la reserva de la Biosfera El Triunfo a través del proyecto IFT01/05, IFT02/06 durante 2005-2009. El primer autor agradece al programa PROMEP los fondos otorgados (103.5/07/2363).

BIBLIOGRAFIA

BREEDLOVE D.E. 1986. **Listado florísticos de México.** IV Flora de Chiapas. Instituto de Biología, UNAM, México. 246 pp.

ESPEJO SERNA, A. Y A. R. LÓPEZ-FERRARI, 1993. **Las Monocotiledóneas mexicanas, una sinopsis florística.** Anthericaceae, Araceae, Arecaceae, Asparagaceae. Parte 2. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. México, D.F. pp. 11-30.

ESPEJO-SERNA A. Y A. R. LÓPEZ-FERRARI. 2004. Checklist of Mexican Bromeliaceae with notes on species distribution and levels of endemism. **Selbyana** **25(1): 33-86.**

ESPEJO, S. A. R. LÓPEZ-FERRARI AND I. RAMÍREZ-MORILLO. 2005.

Bromeliaceae. Flora de Veracruz Fascículo 136. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa and Universidad de California, Riverside.

MADISON M. 1977. A revision of *Monstera* (Araceae). **Contributions from the Gray Herbarium.** **207: 3-100.**

MARTÍNEZ E., C.H. RAMOS Y F. CHIANG. 1987. Lista florística de la Lacandona, Chiapas. **Bol. Soc. Bot. México** **54: 99-177.**

MATUDA E. 1950 A contribution our knowledge of the wild and cultivated flora of Chiapas. I. Districts Soconusco and Mariscal. **Amer. Midl. Naturalist** **44(3):513-616.**

PÉREZ-FARRERA M. A. 2004. Flora y Vegetación de la Reserva de la Biosfera El Triunfo: Diversidad, Riqueza y endemismo en la Reserva de la Biosfera El Triunfo. En Pérez Farrera M.A., Martínez-Meléndez N., A. Hernández y A. Areola (Editores). **La Reserva de la Biosfera El Triunfo, Tras Una Década de Conservación.** Edit. UNICACH, México D.F.

RICO, L. 2001. *Albizia* in Stevens, W. D., C. Ulloa U., A. Pool & O. M. Montiel. (editors) Flora de Nicaragua. **Mono-graphs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden** **85: 1-2666.**

SOUSA M., M. RICKER Y H. M. HERNÁNDEZ. 2001. Tree species of the family Leguminosae in Mexico. **Harvard papers in Botany.** **6: 339-365.**

TEBBS M. 1989. The climbing species of new world *Piper* (Piperaceae). **Willdenowia** **19: 175-189.**

TEBBS C. M. 1990. Revision of *Piper* (Piperaceae) in the new World 2. The taxonomy of *Piper* section Churumayu. **Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Bot.)** **20:193-236.**

TOLEDO, V.M. 1994. La diversidad biológica de México. Nuevos retos para la investigación en los noventas. **Ciencias** **34:43-59.**

