



MELASTOMATACEAE DE LA REGIÓN AMAZÓNICA COLOMBIANA: CATÁLOGO Y ALGUNOS ASPECTOS DE REPRESENTATIVIDAD DE LAS COLECCIONES

Humberto Mendoza-Cifuentes¹, Dairon Cárdenas^{1,2}

RESUMEN

La Amazonia colombiana, considerada la jurisdicción del Instituto SINCHI, es una de las regiones con mayor diversidad de Melastomataceae de Colombia. Se presenta el catálogo de especies de Melastomataceae para esta región con base en colecciones depositadas en los herbarios COAH y FMB, la base de datos del Herbario Nacional Colombiano COL y el tratamiento de la familia para el Catálogo de las Plantas de Colombia recientemente publicado. Se documentan 458 especies pertenecientes a 45 géneros, 17 de ellas endémicas al área de estudio. Se presentan datos de la riqueza de especies por subregiones (Andes, Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica y Escudo Guayanés) y se establecen las especies con mayor número de colecciones de herbario como una estimación de su abundancia. El herbario COAH, la colección de plantas más importante de la Amazonia colombiana, contiene el 80% de las especies consideradas en el catálogo. A la fecha, el inventario de Melastomataceae para esta región es bastante completo pero aún se esperan novedades corológicas.

Palabras clave

Amazonía, Colombia, Melastomataceae, Herbario COAH, Herbario FMB.

ABSTRACT

The Colombian Amazon region, considered as the area of jurisdiction of SINCHI Institute, is one the most diverse regions for Melastomataceae in Colombia. A regional species catalogue of the Melastomataceae family is introduced here. It is based on the COAH and FMB herbaria collections, the database of the National Herbarium of Colombia (COL), and the recently published treatment of Melastomataceae for the Catalogue of the Plants of Colombia. The list includes 458 species from 45 genera, 17 of them endemic to the study area. Data regarding species richness by subregion (Andes, Amazon Piedmont, Amazon Plain and Guyana Shield) are presented, and the species with the highest number of herbarium collections and an estimate of their abundance are established. The COAH herbarium, considered the most complete plant collection of the Colombian Amazon has 80% of the species considered in this catalogue. To date, the inventory of Melastomataceae for this region is fairly complete, but new chorological records are expected.

Keywords

Amazon, Colombia, Melastomataceae, COAH Herbarium, FMB Herbarium.

¹ Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – SINCHI. Calle 20 No. 5-44, Bogotá D.C., Pbx: (57+1) 4442060, Fax: (57+1) 2862418, 4442089. hummendoza@gmail.com

² dcardenas@sinchi.org.co

INTRODUCCIÓN

Melastomataceae es la séptima familia más diversa del planeta, con 180 géneros y entre 5000-5.400 especies distribuidas en todos los países intertropicales y subtropicales (Melastomataceae.Net 2007-2015, Renner 1993). En el Neotrópico cuenta con cerca de 170 géneros y más de 3500 especies, ninguno de ellos, excepto *Chaetolepis*, existente en el Viejo Mundo (Almeda *et al.* 2013, Berry *et al.* 2001, Clausen & Renner 2001).

Colombia es el segundo país, después de Brasil, con mayor diversidad de la familia, pues cuenta con 60 géneros y alrededor de 950 especies, 33% de ellas endémicas (Almeda *et al.* 2015, Baumgratz *et al.* 2013). El mayor número de especies se encuentra en bosques húmedos de los Andes, Amazonia y Chocó Biogeográfico, en todos los rangos altitudinales inclusive hasta las zonas de páramo; la familia es muy escasa o inexistente en zonas xerofíticas y subxerofíticas (Mendoza & Ramírez 2006).

La Amazonia es una de las regiones biogeográficas más extensas de Colombia ya que cubre el 41.7% del área continental del país (SIAT-AC 2015). La región completa de la cuenca Amazónica se comparte con otras naciones del centro-norte de Suramérica y su extensión en Colombia representa el 5.76% del toda la gran cuenca (SINCHI 2009). En este trabajo se plantea generar una lista de referencia de las especies de la familia Melastomataceae de esta región para Colombia, considerada como el área de interés del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Igualmente busca establecer algunos aspectos biogeográficos al nivel de géneros y definir las especies más abundantes y representativas de la región.

ÁREA DE ESTUDIO

El área denominada región Amazónica en el presente trabajo comprende el área de influencia del Instituto SINCHI (Figura 1). Esta área presenta una extensión de 483.164 km² con los siguientes límites

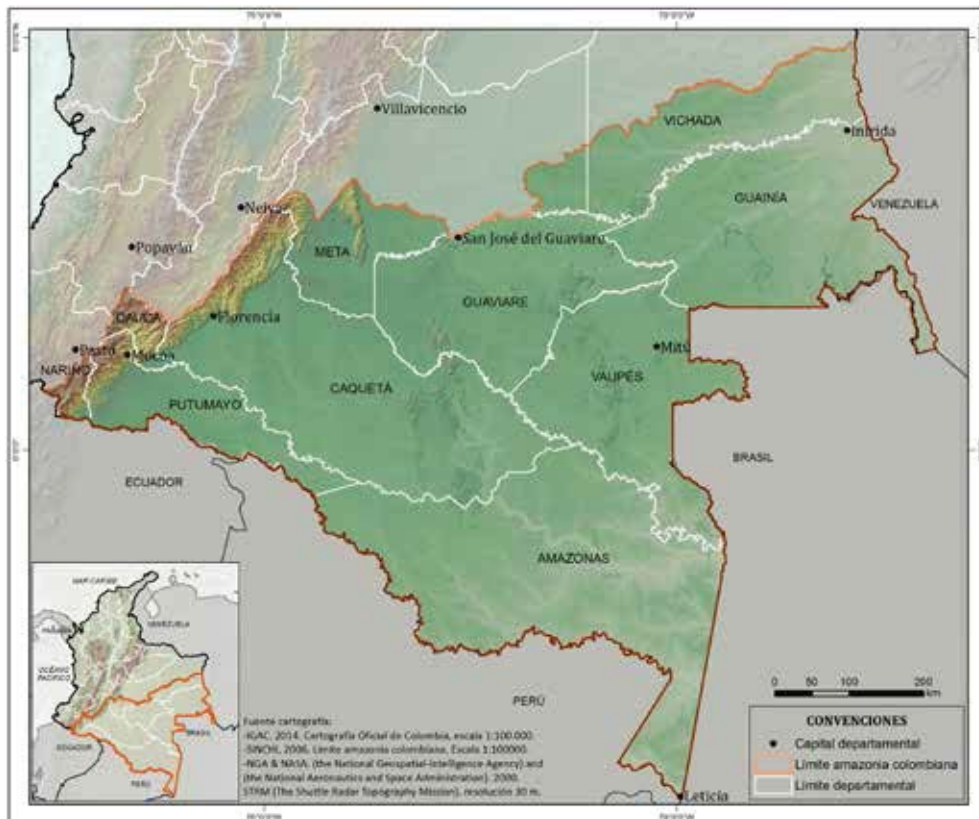


FIGURA 1. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO—AMAZONIA COLOMBIANA CON BASE EN SINCHI (2009).



geográficos-administrativos: en el Occidente, sigue el límite de divisoria de aguas en la cordillera oriental de los Andes colombianos; al norte se ciñe a la zona de coberturas predominantes de bosques que limitan con las sabanas naturales de la Orinoquia (Río Vichada); al Sur y Oriente corresponde a los límites internacionales de Colombia con Ecuador, Perú, Brasil y Venezuela; altitudinalmente cubre un rango entre los 100 y 3200 m (SINCHI 2009).

La región es bastante heterogénea y en ella se pueden reconocer cuatro grandes paisajes: Andes, Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica y Escudo Guayanés. Con base en lo anterior, los patrones de distribución de las especies se analizaron según estas cuatro subregiones:

- **Andes**—En los departamentos de Caquetá, Cauca, Putumayo y Nariño, por encima de los 1000 m de altitud. En esta zona se evidencia un gran recambio entre la vegetación Andina y Amazónica entre los 1000 y 1500 m de altitud (Mendoza 2012).

- **Piedemonte Amazónico**—En los mismos departamentos de la subregión Andes, entre los 300 y 1000 m de altitud. Incluye zonas de lomerío en la base de la Cordillera Oriental.
- **Planicie Amazónica**—Toda zona dentro de la región por debajo de los 300 m de altitud sobre suelos arcillosos o en zonas inundables. Los bosques de la planicie amazónica comprenden múltiples ambientes como llanuras inundables tanto de ríos amazónicos (igapó), como de ríos andinos (várzea) y bosque amazónico de tierra firme.
- **Escudo Guayanés**—Toda área no asociada a los Andes y con influencia de la Formación de la Guayanas que presenta suelos arenosos y/o afloramientos rocosos; pueden presentarse alturas entre los 100 y 700 m de altitud, sabanas naturales de arenas blancas y sabanas naturales de origen orinocense.

MÉTODOS

Se realizó una lista de chequeo de especies de la familia Melastomataceae con el siguiente conjunto de datos:

- Distribución global
- Distribución departamental (en la región)
- Altitud (al nivel nacional)
- Subregión
- Tipo de hábitat
- Hábito de crecimiento
- Colección de referencia
- Notas – En algunos casos se establecen comentarios sobre nombres de especies dudosos o redundantes.

Para realizar esta lista se utilizaron los registros de especímenes depositados en el Herbario Amazónico Colombiano (COAH) y Herbario Federico Medem

del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (FMB), la base de datos del Herbario Nacional Colombiano – COL (ICN 2004), y la lista de especies de la familia del catálogo de plantas de Colombia (Almeda *et al.* 2015). Las colecciones del herbario COAH fueron la principal fuente de información, razón por la cual se realizó una revisión y curaduría previa. También se utilizaron diferentes fuentes de información como la base de datos Tropicos.org (2015), Melastomataceae.Net (2007-2015) y de los herbarios US (NMNH Smithsonian 2015), F (Fieldmuseum.org 2015) y NY (NYBG 2015). Las listas de algunos géneros se cotejaron con monografías recientemente publicadas o en proceso de publicación como son el caso de *Blakea* (Penneys 2007, Penneys & Judd 2013), *Miconia* (Goldenberg *et al.* 2013, Gamba & Almeda 2014), *Meriania* (Mendoza 2016, sometido), *Monochaetum* (Alvear & Almeda 2014), y *Siphanthera* (Almeda & Robinson 2011). La documentación del número total y nacional de especies de los géneros se basó en Melastomataceae. Net (2007-2015) y Almeda *et al.* (2015).



La subregión y el tipo de hábitat de cada especie se estableció con base en la información de las etiquetas de los especímenes (en primera instancia), en la literatura (Berry *et al.* 2001, Mendoza 2012), y con bases de datos inéditas de inventarios de Melastomataceae del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete, parque que abarca zonas de la planicie amazónica y del Escudo Guayanés entremezclados.

Se compararon los datos regionales y nacionales de la riqueza de Melastomataceae y se establecieron los valores porcentuales de especies por subregión (Andes, Piedemonte Amazónico, Escudo Guayanés y Planicie Amazónica). Con base en los registros de colecciones de los herbarios se realizó un análisis de la abundancia de las especies. Para esto se consideró el número de eventos de colecta (números de colección) como una medida de la abundancia. Con base en esto se estableció el porcentaje de especies con diferentes niveles de abundancia, al igual que las especies con mayor abundancia en los géneros más diversificados.

Finalmente se analizó la representatividad de la familia Melastomataceae en el herbario COAH, considerando que es la principal colección del país especializada en flora de la Amazonia colombiana. La representatividad se estableció como la relación expresada en porcentaje entre el número de especies de la familia representadas en esta colección y el número total de especies de la región amazónica colombiana.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Riqueza y endemismo

En el área de estudio se documentan 45 géneros y 458 especies de la familia Melastomataceae (Apéndice 1). Este valor representa el 47% de las especies conocidas para Colombia y el 8% del total de especies de la familia (Tabla 1). Se encontraron tres especies foráneas cultivadas pertenecientes a los géneros *Heterotis* (1 sp.) y *Tibouchina* (2 spp.).

Al nivel de subregiones, la Planicie Amazónica junto con el Piedemonte Amazónico fueron las áreas con mayor número de especies (Tabla 1). El Escudo

Guayanés, por otro lado fue la de mayor número de especies no compartidas con las otras subregiones (Tabla 1).

Del conjunto de total de especies, 17 son endémicas al área de estudio (con * en el Apéndice 1), lo que corresponden al 2% de todas las especies de Melastomataceae para el país. El Piedemonte Amazónico fue la subregión con mayor número de endemismos en el área, seguido de la Planicie Amazónica (Figura 2). Cuatro de estas especies posiblemente obedezcan a efectos de nombres en desuso y/o con otros nombres asignados al mismo taxón pero en donde aún no han establecido sinonimias (*Blakea*

longiloba, *B. truncata*, *Miconia paspaloides* y *M. submacrophylla*). En comparación con otras regiones en Colombia, el número de endemismos es muy bajo, lo que es atribuible a que las subregiones dentro del área de estudio son compartidas con diferentes países y otras regiones de Colombia.

La totalidad de los géneros de Melastomataceae encontrados en el área de estudio son compartidos con otras regiones y países aledaños, es decir no existen elementos genéricos endémicos; sin embargo, entre subregiones si existe exclusividad. Para Andes se encontraron los géneros exclusivos *Brachyotum*, *Chalybea* y *Monochaetum*, asociados a ambientes

TABLA 1. VALORES DE LA RIQUEZA DE GÉNEROS Y ESPECIES DE MELASTOMATACEAE EN LA REGIÓN AMAZÓNICA COLOMBIANA Y SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES DEL TOTAL NACIONAL Y DE ESPECIES NO COMPARTIDAS ENTRE SUBREGIONES.

Subregión	Géneros	Especies	Número de Especies no Compartidas (%)	% Nacional Especies
Andes	20	131	70 (53,4%)	13,5%
Piedemonte Amazónico	26	176	38 (21,6%)	18,2%
Planicie Amazónica	19	220	116 (52,7%)	22,7%
Escudo Guayanés	27	110	80 (72,7%)	11,4%
Total	45	458		47,4%

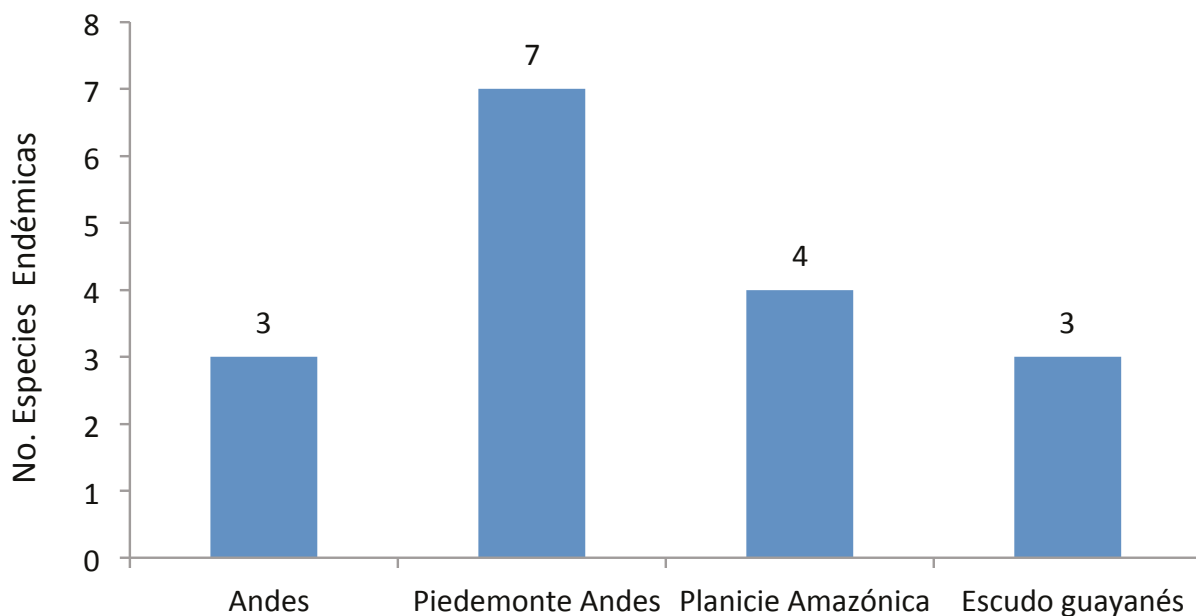


FIGURA 2. COMPARACIÓN DEL NÚMERO DE ESPECIES DE MELASTOMATACEAE ENDÉMICAS ENTRE SUBREGIONES DEL ÁREA DE ESTUDIO.

de altamontaña (páramo y subpáramo) y bosques andinos. Del Piedemonte Amazónico se encontró como exclusivo el género *Alloneuron*, distribuido por todo el Piedemonte Amazónico desde el sur de Colombia hasta el norte de Perú (Wallnöfer 1996). De la Planicie Amazónica *Opisthocentra* fue el único género exclusivo; éste cuenta con solo una especie de amplia distribución en la Amazonia entre Venezuela, Colombia y Brasil (Wurdack 1973, Berry *et al.* 2001). El Escudo Guayanés fue la subregión que presentó mayor número de géneros exclusivos como son *Acanthella*, *Comolia*, *Loricalepsis*, *Macairea* y *Pachyloma* (Wurdack 1973, Berry *et al.* 2001).

Alrededor del 50% de los géneros en el área fueron representados por una o dos especies (Figura 3). En contraste, dos de los géneros (*Clidemia* y *Miconia*) fueron significativamente los más diversos, pues albergaron el 44.5% del total de especies del área de estudio. En especial *Miconia* fue el de mayor diversidad en el área con el 38% de las especies del presente catálogo (45% de las especies del género conocidas para Colombia; Figura 3). *Miconia* es un género restringido al Neotrópico, cuenta con alrededor de 1060 especies y es el de mayor diversidad de toda la familia Melastomataceae (Goldenberg *et al.* 2013).

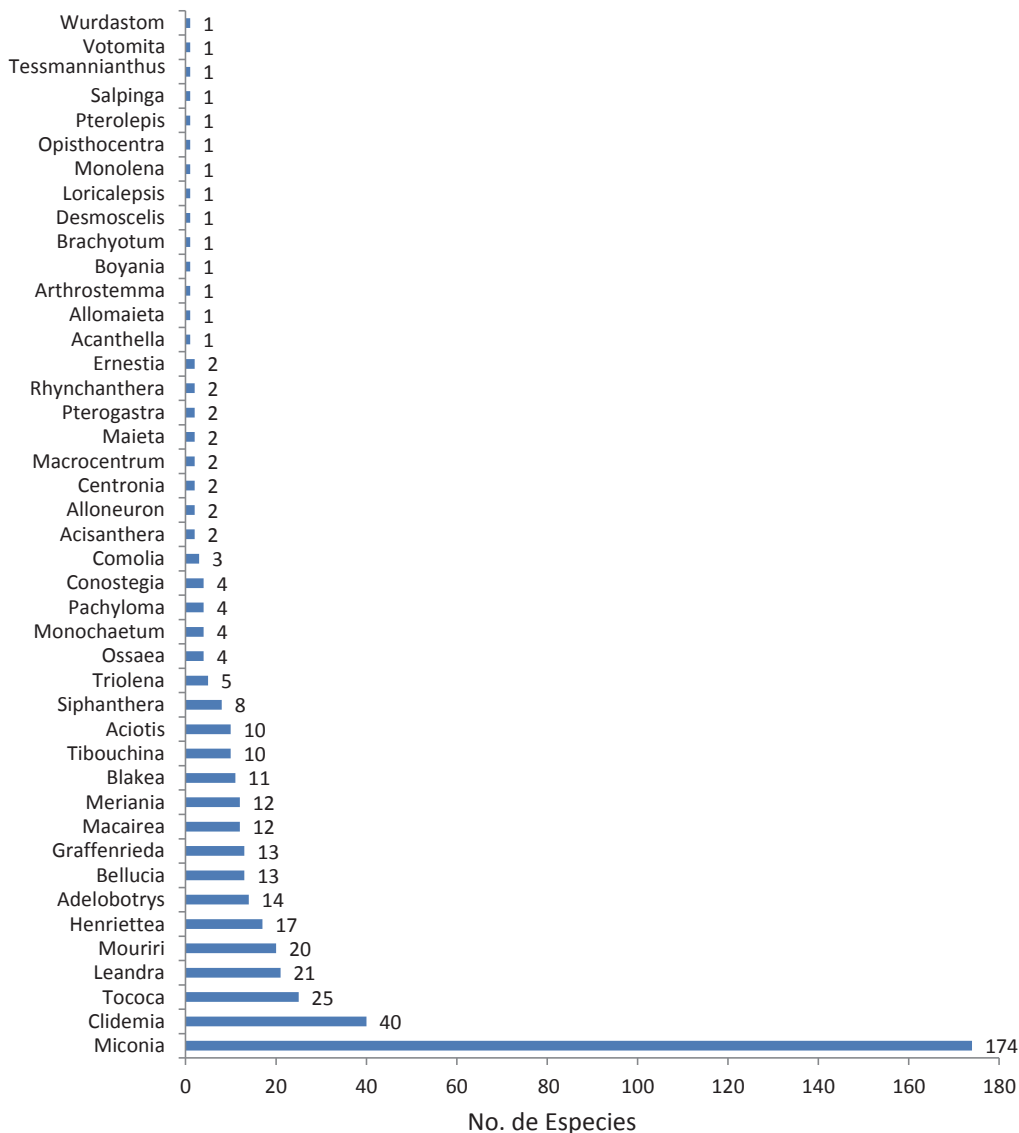


FIGURA 3. GÉNEROS DE MELASTOMATACEAE EN EL ÁREA DE ESTUDIO Y SU NÚMERO DE ESPECIES.

Número de colectas y abundancia de las especies

Para el área de estudio se encontraron 8018 números de colección existentes en los herbarios COAH, COL y FMB. La mayor parte de las especies se conocen de menos de 10 números de colecta y alrededor del 20% solo se conocen de una colección para la región. Se encontró un reducido número de especies con abundantes colecciones de herbario y esto es posible asociarlo a su mayor abundancia y amplia distribución en la región (Figura 4).

Las especies con mayor número de colecciones se muestran en la Figura 5. Entre las tres primeras especies se encuentran hierbas y arbustos de los géneros *Maieta* y *Tococa*, asociadas principalmente a la Planicie Amazónica. *Acanthella sprucei* y *Macairea thyrsoiflora* fueron las especies exclusivas del Escudo Guayanés con mayor número de colectas, por lo que se puede decir son los elementos de la familia más representativos de esta subregión. El resto de

especies con mayores colectas presentaron amplios rangos de distribución altitudinal y de hábitat, encontrándose tanto en la Planicie Amazónica como en Andes (*Miconia nervosa*, *M. minutiflora*, *M. splendens*, *M. prasina*, *Bellucia grossularioides*, *Cliedemia hirta* y *C. rubra*, entre otras).

Dentro de los géneros más diversificados, se encontró que la mayoría de las especies están representadas por pocos colecciones de herbario y unas pocas son las que tienen el mayor número de colecciones (Figura 6). De acuerdo con información inédita de inventarios poblacionales de Melastomataceae del PNN Chiribiquete (*Mendoza com. pers.*), algunas de las especies con mayor número de colecciones son coincidentes con aquellas con mayores valores de abundancia (señaladas con * en las Figura 6). Esto es un indicio que el número de colecciones refleja aspectos naturales de la abundancia de las especies, por lo que esta información podría utilizarse para la caracterización de hábitats o tipos de ecosistemas.

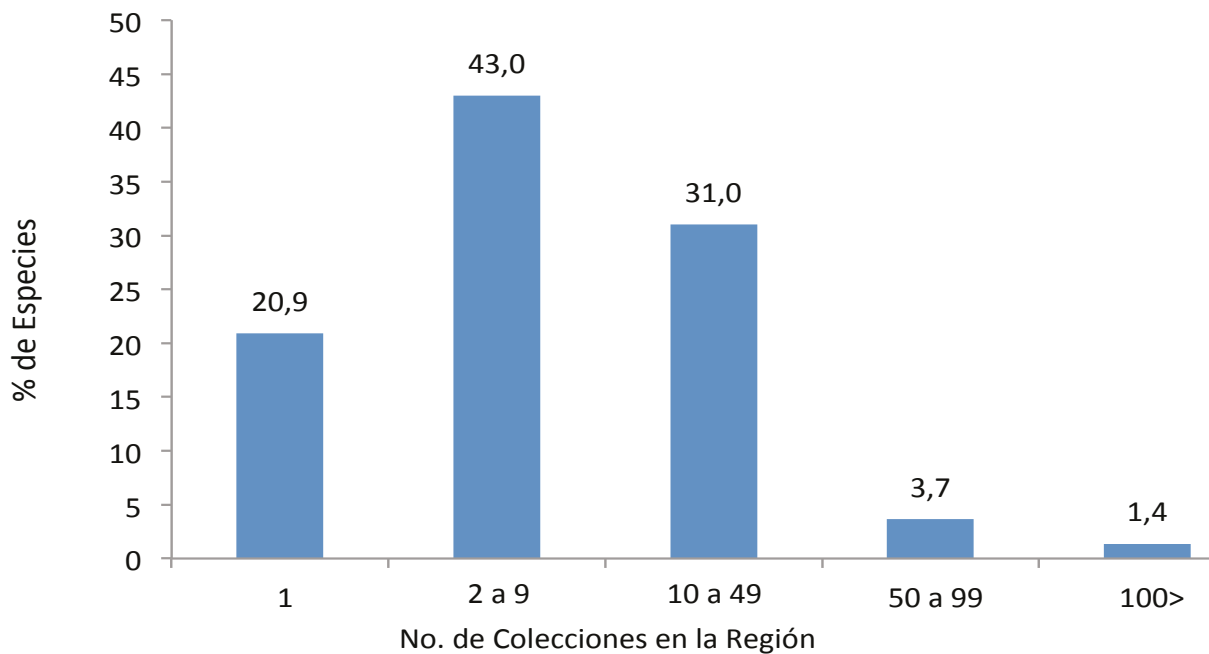


FIGURA 4. PORCENTAJE DE ESPECIES DE MELASTOMATACEAE DE ACUERDO CON SU ABUNDANCIA ESTIMADA CON BASE EN EL NÚMERO DE COLECCIONES DEPOSITADAS EN LOS HERBARIOS COAH Y COL.

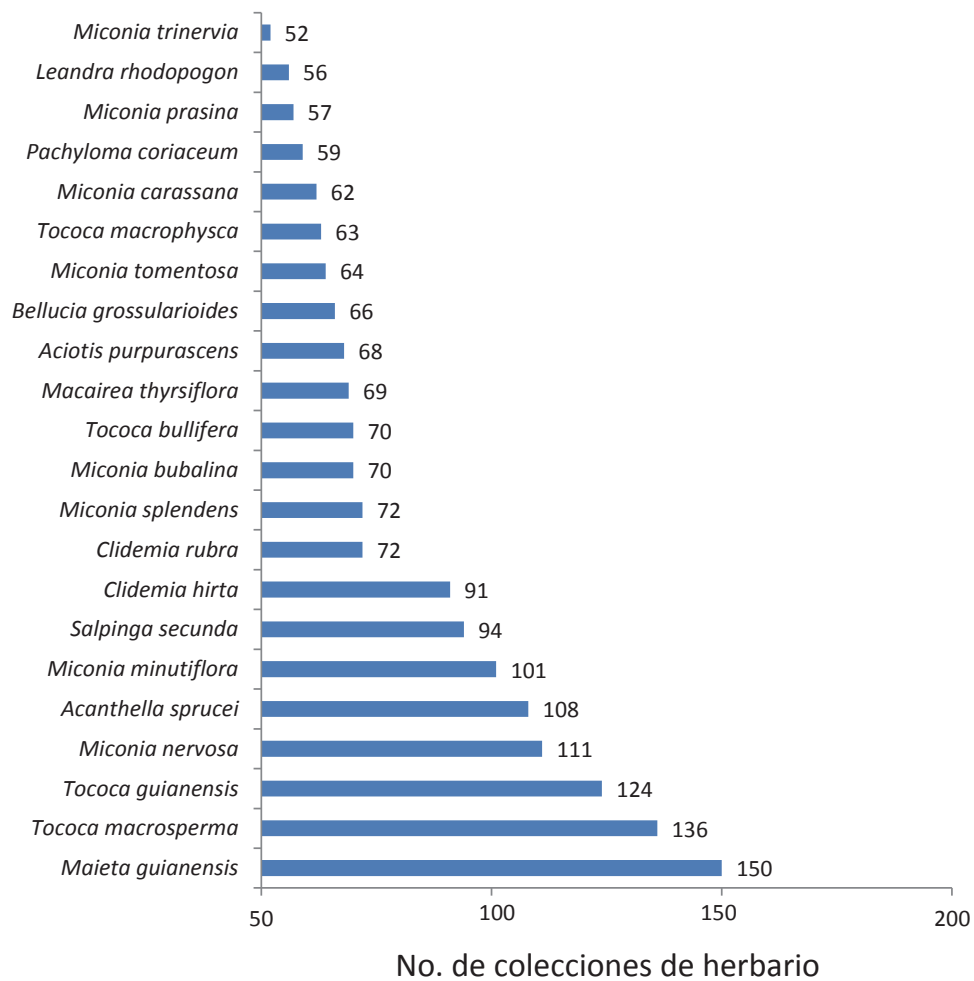


FIGURA 5. ESPECIES DE LA REGIÓN AMAZÓNICA CON MAYOR NÚMERO DE COLECCIONES DE HERBARIO EN EL ÁREA DE ESTUDIO.

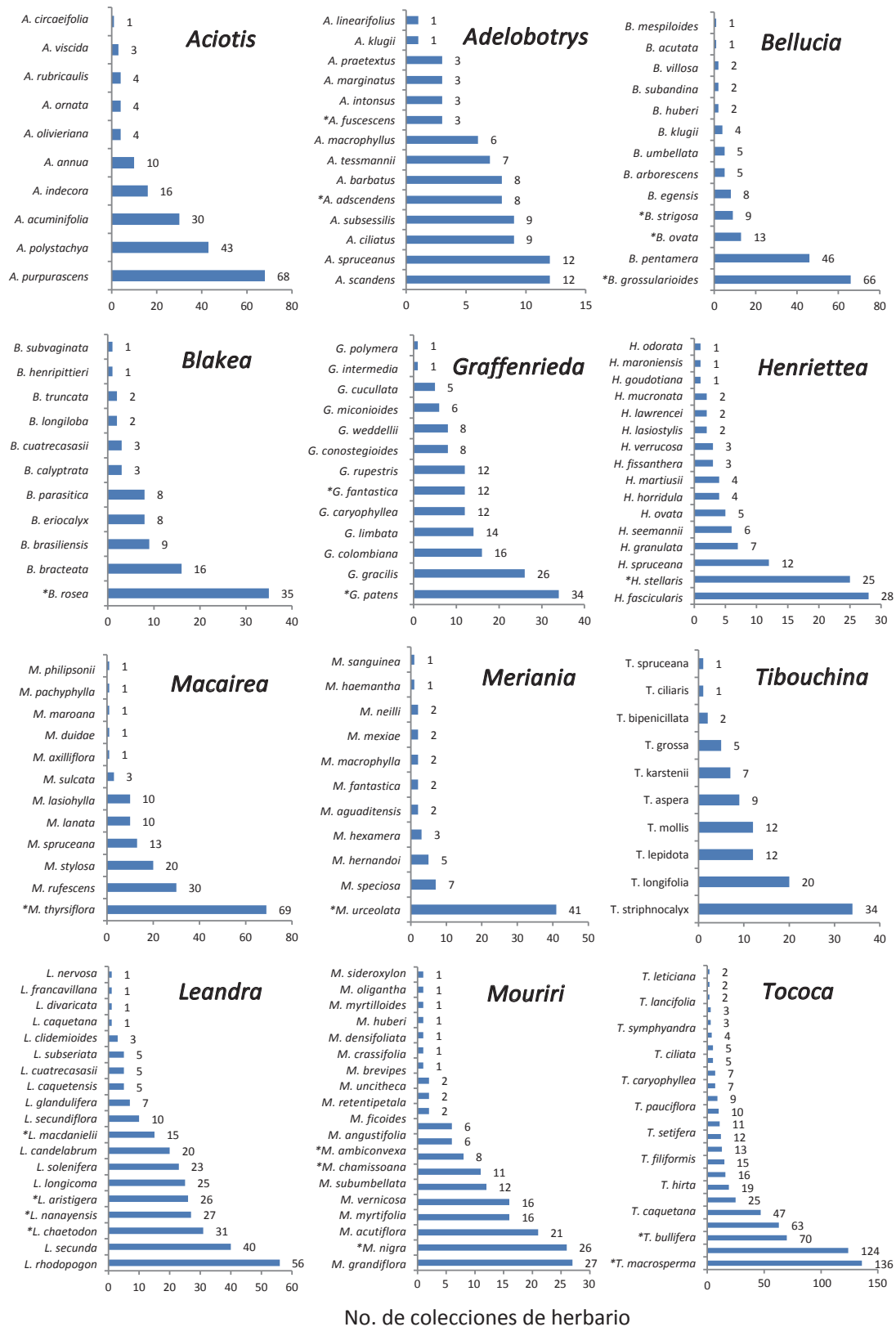


FIGURA 6. ESPECIES CON MAYOR NÚMERO DE ESPECÍMENES DE HERBARIO EN LOS GÉNEROS MÁS DIVERSIFICADOS DEL ÁREA DE ESTUDIO (* ESPECIES COINCIDENTES MÁS ABUNDANTES EN EL PNN CHIRIBIQUETE).

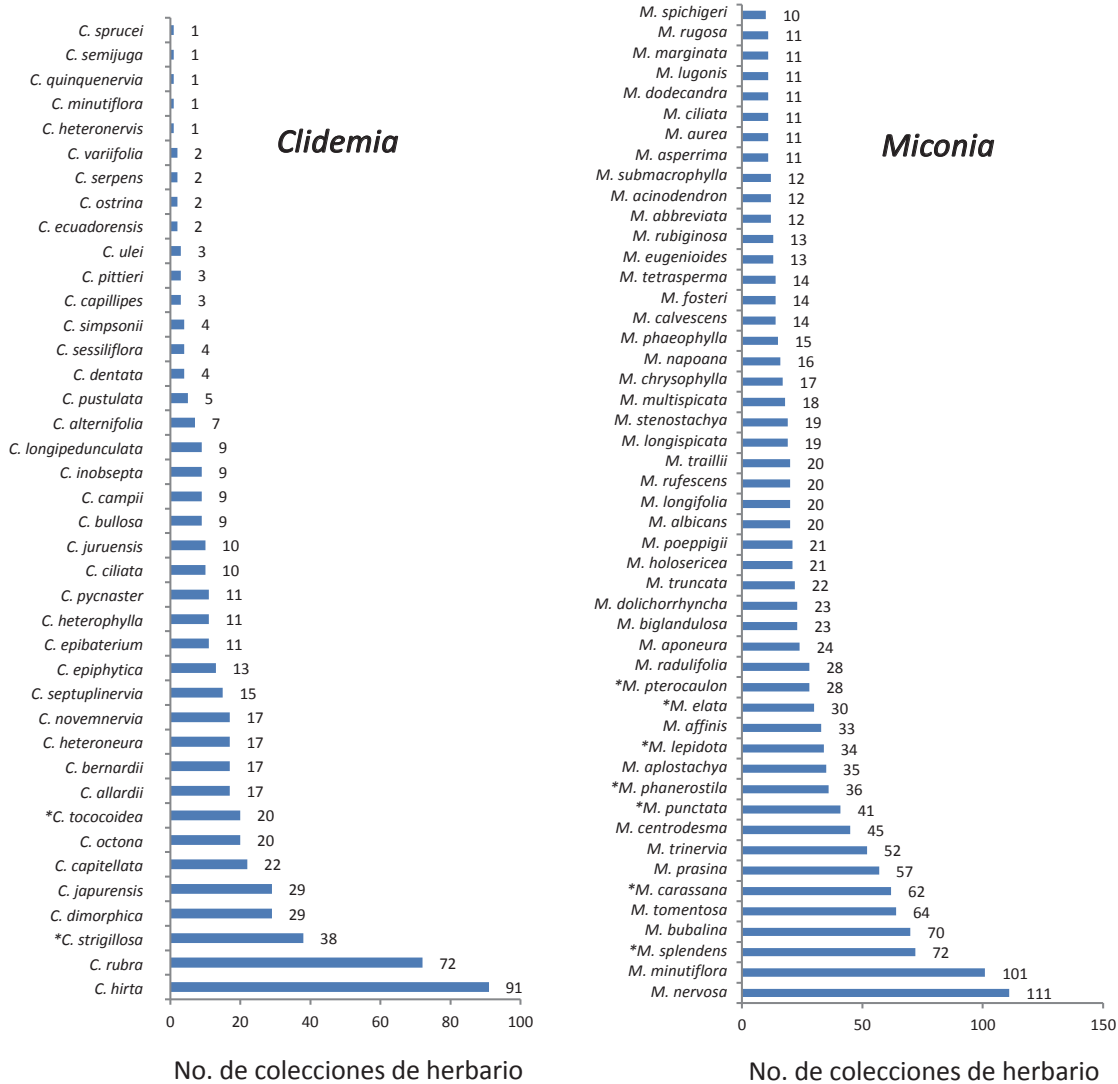


FIGURA 6 (CONTINUACIÓN). ESPECIES CON MAYOR NÚMERO DE COLECCIONES DE HERBARIO EN LOS GÉNEROS MÁS DIVERSIFICADOS DEL ÁREA DE ESTUDIO (* ESPECIES COINCIDENTES MÁS ABUNDANTES EN EL PNN CHIRIBIQUETE).

Representatividad de la familia en el Herbario COAH y el estado del inventario de la familia en la región Amazónica

En el Herbario Amazónico Colombiano COAH se encontró el mayor porcentaje de exsicados de Melastomataceae (45%) de los tres principales herbarios considerados para este catálogo. Igualmente, este herbario albergó el mayor número de especies de Melastomataceae del área de estudio con un 76% de los registros documentados en el presente catálogo (Figura 7).

Considerando las subregiones, en el herbario COAH se encontraron exsicados del 90% de las especies de Melastomataceae documentadas para el Piedemonte Amazónico, y el 89% para la Planicie Amazónica y Escudo Guayanés. La subregión con menor representatividad de especies en este herbario fue Andes con un 65% de las especies listadas.

Durante el desarrollo de este catálogo se encontraron 43 novedades corológicas a partir de colecciones que sólo se encuentran en el herbario COAH, información que complementó el tratamiento de la familia para el catálogo nacional (Almeda *et al.*

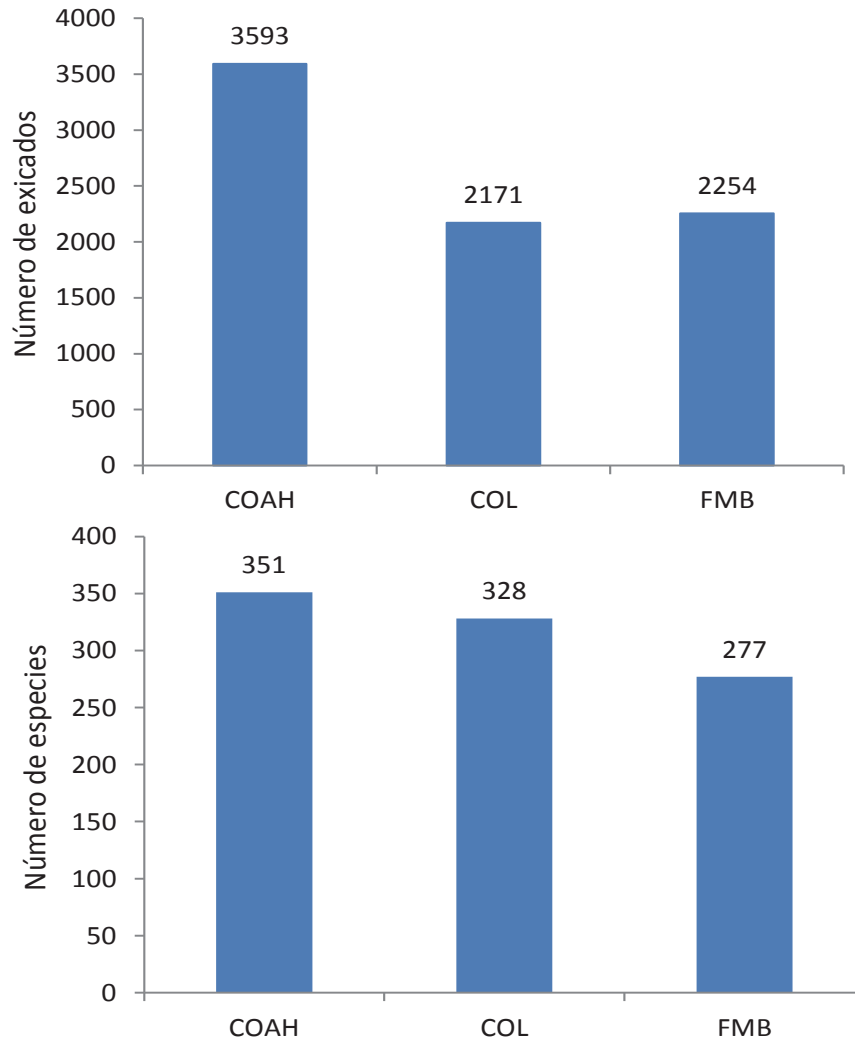


FIGURA 7. COMPARACIÓN DEL NÚMERO DE EXICADOS Y DE ESPECIES DE MELASTOMATACEAE EN LOS TRES PRINCIPALES HERBARIOS NACIONALES CONSIDERADOS PARA EL PRESENTE CATÁLOGO.

2015). Estos registros se resaltan en el Apéndice 1 con ** en la colección de referencia.

Referente al estado del inventario de la familia de la región Amazónica, es claro que el presente catálogo es factible complementarlo y aumentar en número de especies. Los nuevos registros para el país encontrados en el herbario COAH, proceden de inventarios en zonas inexploradas cerca de fronteras en los departamentos de Guainía, Vaupés, Amazonas y Putumayo, corresponden al 10% de las especies del presente catálogo.

Son pocas especies nuevas documentadas para la región (dos especies de los géneros *Meriania* y *Triolena*), y se restringen al Piedemonte Amazónico y

Andes. Para la Planicie Amazónica y Escudo Guayanés no se encontraron novedades taxonómicas en los herbarios consultados para este catálogo. Con base en esto se puede afirmar que hay un buen grado de conocimiento de las especies de la región y que las novedades para el país se establecerán en nuevos registros corológicos.

AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestros agradecimientos al Instituto SINCHI entidad patrocinadora de este trabajo. A los herbarios COAH y FMB y a los investigadores Zaleht Cordero y Sonia Sua.

BIBLIOGRAFÍA

- Almeda F. & Robinson O.R. 2011. Systematics and phylogeny of *Siphantha* (Melastomataceae). Syst. Bot. Monogr. 93:1-101.
- Almeda F., Berry P.E., Freire-Fierro A., Gröger A., Holst B.K., Luckana N.G., Michelangeli F.A., Morley T., Penneys D.S., Renner S.S., Robinson O.R., Wurdack J.J. & Yatskiyevich K. 2007. Melastomataceae. En: Funk V., Hollowell T., Berry P., Kelloff C. & Alexander S.N. (eds.) Checklist of the plants of the Guiana Shield (Venezuela: Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro; Guyana, Surinam, French Guiana). Contributions from the United States National Herbarium, Washington D.C. pp. 397-417.
- Almeda F., Alvear M., Mendoza-Cifuentes H. 2013. Colombia, biodiversity hotspot and major center of diversity for Melastomataceae. Scientific Abstracts no. 276. Botany 2013, New Orleans, Louisiana, USA. July 27-31.
- Almeda F., Mendoza-Cifuentes H., Penneys D.S., Michelangeli, F. & Alvear M. 2015. Melastomataceae. En: Bernal R., Gradstein R. & Celis M. (eds.) Catálogo de las Plantas de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales-Universidad Nacional de Colombia-University of Göttingen. <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co>
- Alvear M. & Almeda F. 2014. Systematics of the genus *Monochaetum* (DC.) Naudin (Melastomataceae) in Colombia. MsC. Thesis in Biology: Ecology and Systematics, San Francisco State University, San Francisco, CA, USA, 296 pp.
- Baumgratz J.F.A., Bernardo K.F.R., Chiavegatto B., Goldenberg R., Guimarães P.J.F., Kriebel R., Martins A.B., Michelangeli F.A., Reginato M., Romero R., Souza M.L.D.R. & Woodgyer E. 2013. Melastomataceae. En: Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Consultado 15 Abril 2014. Disponible en <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB161>
- Berry P., Gröger A., Holst B.K., Morley T., Michelangeli F., Luckana N.G., Almeda F., Renner S., Freire-Fierro A., Robinson O.R. & Yatskiyevich K. 2001. Melastomataceae. En Steyermark J.A., Berry P., Yatskiyevich K. & Holst B.K. (eds.), Flora of the Venezuelan Guayana, Vol. 6, Saint Louis: Missouri Botanical Garden. pp. 263-528
- Clausing G. & Renner S. 2001. Molecular phylogenetics of Melastomataceae and Memecylaceae: implications for character evolution. Amer. J. Bot. 88(3): 486-498.
- Fieldmuseum.org. 1999-2015. Neotropical Herbarium Specimens. Consultado Febrero-Septiembre 2015. Disponible en <http://fm1.fieldmuseum.org/vrrc/>
- Gamba D. & Almeda F. 2014. Systematics of the Octopleura Clade of *Miconia* (Melastomataceae: Miconieae) in Tropical America. Phytotaxa 179(1): 001-174.
- Goldenberg R., Almeda F., Caddah M.K., Martins A.B., Meirelles J., Michelangeli F.A. & Weiss M. 2013. Nomenclator botanicus for the neotropical genus *Miconia* (Melastomataceae, Miconieae). Phytotaxa 106(1): 1-171.
- ICN-Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, U. N. de C. 2004. Colecciones en línea. Consultado Febrero-Julio 2015. Disponible en <http://www.biovirtual.unal.edu.co>
- Melastomataceae.Net. 2007-2015. A Database with Names of Melastomataceae-Melastomataceae. Net. Consultado: Febrero-Julio 2015. Disponible en <http://www.melastomataceae.net/MELnames/>
- Mendoza H. & Ramírez B. 2006. Guía ilustrada de géneros de Melastomataceae y Memecylaceae de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; Universidad del Cauca, Bogotá D.C. 288 p.
- Mendoza, H. 2012. Patrones de riqueza específica de las familias Melastomataceae y Rubiaceae en la Cordillera Oriental, Colombia, Norte de Los Andes y consideraciones para la conservación. Colombia Forestal 15(1): 5-45.
- Mendoza, H. 2016. *Meriania* (Melastomataceae). Flora de Colombia. Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales. Sometido
- Michelangeli F. & Cotton E. 2008. Melastomataceae. En: Hokche, Berry & Huber (eds.). Nuevo Catálogo de la Flora Vasculare de Venezuela. Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas, pp. 466-484.
- NMNH Smithsonian. 2015. Search the Department of Botany Collections. Consultado Febrero-Septiembre 2015. Disponible en <http://collections.nmnh.si.edu/search/botany/?qt=Miconia+phanerostila>

- NYBG–The New York Botanical Garden. 2015. The C.V. Starr Virtual Herbarium. Consultado Febrero-Septiembre 2015. Disponible en <http://sciweb.nybg.org/Science2/vii2.asp>
- Penneys D.S. 2007. Phylogeny and character evolution in the Blakeeae (Melastomataceae). Tesis de Doctorado, University of Florida. 176 p.
- Penneys D.S. & Judd W.S. 2013. A revised circumscription for the Blakeeae (Melastomataceae) with associated nomenclatural adjustments. *PhytoKeys* 20: 17–32.
- Renner S. 1993. Phylogeny and classification of the Melastomataceae and Memecylaceae. *Nordic Journal of Botany* 13: 519–540.
- Renner S. 1999. Melastomataceae. En: Jørgensen, P.M. & León-Yáñez, S. (eds.), *Catalogue of Vascular Plants of Ecuador*. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 75: 561–585.
- Renner S.S. & Hausner G. 2000. New Species of *Siparuna* (Siparunaceae) III. Three New Species and One Newly Ranked Entity from Colombia, Ecuador, and Peru. *Novon* 10: 134–143.
- SIAT-AC Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia Colombiana. 2015. Consultado Septiembre 2015. Disponible en <http://siatac.co/web/guest/productos/atlas>
- SINCHI. 2009. Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia Colombiana SIATAC. Bogotá DC.
- Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 2015. Consultado Febrero-Septiembre 2015. Disponible en <http://www.tropicos.org>
- Wallnöfer B. 1996. A revision of the genus *Alloneuron* Pilg. and segregation of *Wurdastom* gen. n. (Melastomataceae). *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 98B Suppl.: 447-462.
- Wurdack J.J. 1973. Melastomataceae (Memecylaceae by T. Morley). P 1-819. En: T. Lasser (ed.). *Flora de Venezuela*. No. 8. Instituto Botánico, Ministerio de Agricultura y Cría, Caracas.



APÉNDICE 1

CATÁLOGO DE LAS ESPECIES DE MELASTOMATACEAE DE LA REGIÓN AMAZÓNICA COLOMBIANA

Nota: * especies endémicas; (COAH**) registros únicos para la flora de Colombia originados en COAH.

Lista de departamentos y sus abreviaciones utilizadas: Amazonas – AMA / Cauca–CAU / Caquetá – CAQ / Guainía – GUI / Guaviare – GUA / Meta – MET / Nariño – NAR / Putumayo – PUT / Vaupés – VAU / Vichada – VIC.

Acanthella Hook.f.

Diversidad: 2 especies, todas en Colombia, 1 en el área

Acanthella sprucei Hook. f. – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ, GUI, GUA, VAU / 50-400 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos / Arbusto / *D. Cárdenas* 23789 (COAH).

Aciotis D.Don

Diversidad: 13 especies, 11 en Colombia, 10 en el área.

Aciotis acuminifolia (Mart. ex DC.) Triana – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUA, MET, PUT, VAU / 0-1300 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bordes de ríos y zonas húmedas sobre suelos arcillosos / Hierba / *D. Cárdenas* 21144 (COAH).

Aciotis annua (Mart. ex DC.) Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI, PUT, VAU / 33-900 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bordes de ríos y zonas húmedas sobre suelos arcillosos / Hierba / *D. Cárdenas* 16705 (COAH).

Aciotis circaeifolia (Bonpl.) Triana – Colombia, Guyana, Brasil / AMA, VAU / 25-620 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bordes de ríos y zonas húmedas sobre suelos arcillosos / Hierba / *R.E. Schultes* 13031 (US).

Aciotis indecora (Bonpl.) Triana – Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, VAU / 0-1700 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bordes de ríos y zonas húmedas sobre suelos arcillosos / Hierba / *D. Cárdenas* 22164 (COAH).

Aciotis olivieriana A. Freire-Fierro – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / MET, PUT, VAU / 125-1350 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bordes

de ríos y zonas húmedas sobre suelos arcillosos / Hierba / *P. Stevenson* 1917 (COAH).

Aciotis ornata (Miq.) Gleason – Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil / AMA, CAQ, VAU / 0-1000 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bordes de ríos y zonas húmedas sobre suelos arcillosos / Hierba / *L. Clavijo* 449 (COAH).

Aciotis polystachya (Bonpl.) Triana – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUA, MET, PUT, VAU / 0-1350 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bordes de ríos y zonas húmedas sobre suelos arcillosos / Hierba / *D. Cárdenas* 41810 (COAH).

Aciotis purpurascens (Aubl.) Triana – Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, CAU, GUI, GUA, MET, PUT, VAU / 0-1700 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bordes de ríos y zonas húmedas sobre suelos arcillosos / Hierba / *M. V. Arbeláez* 761 (COAH).

Aciotis rubricaulis (Mart. ex DC.) Triana – Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, MET, PUT / 0-1750 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bordes de ríos y zonas húmedas sobre suelos arcillosos / Hierba / *A. Posada* 3294 (COAH).

Aciotis viscida (Benth.) A. Freire-Fierro – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / CAQ, VAU / 0-250 m / Planicie Amazónica / Bordes de ríos y zonas húmedas sobre suelos arcillosos / Hierba / *S. Castro* 929 (COAH).

Acisanthera P.Browne

Diversidad: 8 especies, 5 en Colombia, 2 en el área.

Acisanthera crassipes (Naudin) Wurdack – Colombia, Venezuela, Brasil / VAU / 180-200 m / Escudo Guayanés / Sabanas arenosas / Hierba / *J. L. Fernández* A. 2189A (COL).

Acisanthera uniflora (Vahl) Gleason – Panamá, Colombia, Venezuela, Brasil / GUA, MET, VAU / 0-1100 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, sabanas arenosas / Hierba / *D. Cárdenas* 20862 (COAH).

***Adelobotrys* DC.**

Diversidad: 31 especies, 16 en Colombia, 14 en el área.

***Adelobotrys adscendens* (Sw.) Triana** – Centroamérica, Venezuela, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, PUT, VAU / 0-1400 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosques no inundables sobre suelos arcillosos / Liana / *D. Cárdenas 43411* (COAH).

***Adelobotrys barbatus* Triana** – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI, Guaviare, VAU / 70-300 m / Escudo Guayanés / Sabanas de arenas blancas y bordes de caños / Arbusto / *D. Cárdenas 43989* (COAH).

***Adelobotrys ciliatus* (Naudin) Triana** – Colombia, Brasil / CAQ / 370-390 m / *H.Y. Bernal M. 424* (COL) / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Liana / *H.Y. Bernal M. 424* (COL).

***Adelobotrys fuscescens* Triana** – Colombia, Perú / CAQ, MET, VAU / 0-930 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque inundable / Liana / *H. Mendoza 8109* (COAH).

***Adelobotrys intonsus* (Gleason) Wurdack** – Colombia, Perú / Amazona / 200 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Liana / *D. Soejarto 652* (COL).

***Adelobotrys klugii* Wurdack** – Colombia, Ecuador Perú, Brasil / PUT / 325 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Liana / *G. Klug 1914* (US).

***Adelobotrys linearifolius* L.Uribe** – Colombia, Brasil / AMA, CAQ, PUT, VAU / 150-250 m / Planicie Amazónica / Bosques de tierra firme e inundable / Liana / *D. Cárdenas 4468* (COAH). Indiferenciable de *A. subsessilis* Gleason.

***Adelobotrys macrophyllus* Pilg.** – Colombia, Brasil, Perú / AMA / 100-250 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Liana / *R. López 11142* (COAH).

***Adelobotrys marginatus* Brade** – Colombia, Brasil, Perú / AMA / 100-250 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Liana / *K. Roukolainen 12470* (COAH**).

***Adelobotrys praetextus* Pilg.** – Colombia, Perú / AMA, CAQ / 150-250 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Liana / *K. Roukolainen 11862* (COAH).

***Adelobotrys scandens* (Aubl.) DC.** – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ / 60-350 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Liana / *A. Parrado Roselle 90* (COAH).

***Adelobotrys spruceanus* Cogn.** – Colombia, Perú, Brasil / AMA / 100-300 m / Planicie Amazónica / Bosque inundable / Liana / *A.C. Lodoño 1594* (COAH).

***Adelobotrys subsessilis* Gleason** – Colombia, Perú, Brasil / AMA / 200-250 m / Planicie Amazónica / Bosque inundable / Liana / *C. Marín 1788* (COAH**).

***Adelobotrys tessmannii* Markgr.** – Colombia, Ecuador, Perú / CAQ, PUT / 100-600 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Liana / *D. Cárdena 41523* (COAH).

***Allomaiaeta* Gleason**

Diversidad: 8 especies, todas en Colombia, 1 especie en el área.

***Allomaiaeta caucana* Lozano** – CAQ / 900-1400 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / *D. Cárdenas 41794* (COAH**).

***Alloneuron* Pilger**

Diversidad: 4 especies, 2 en Colombia, ambas en el área.

***Alloneuron ronliesneri* B.Walln.** – Colombia, Perú / CAQ / 800-900 m / Piedemonte Amazónico / Rupícola en interior de bosque / Hierba / *D. Cárdenas 43418* (COAH**).

***Alloneuron ulei* Pilg.** – Colombia, Ecuador / CAQ, PUT / 300-700 m / Piedemonte Amazónico / Rupícola en interior de bosque / Hierba / *D.C. Rodríguez 24* (COAH).

***Arthrostemma* Pav. ex D. Don**

Diversidad: 3 especies, 1 en Colombia y el área.

***Arthrostemma ciliatum* Pav. ex D. Don** – Centroamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil / CAQ, MET, PUT / 0-2300 m / Planicie Amazónica, Andes, Piedemonte Amazónico / Zonas abiertas no inundables / Hierba / *D. Cárdenas 12145* (COAH).

***Bellucia* Necker ex Rafinesque**

Diversidad: 22 especies, 14 en Colombia, 13 en el área.

***Bellucia acutata* Pilg.** – Colombia, Brasil, Bolivia / GUI / 100 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / *M. Córdoba 938* (MO).

***Bellucia arborescens* (Aubl.) Baill.** – Colombia, Venezuela, Guayanas, Perú, Brasil / AMA, CAQ, VAU / 140-300 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / *Vester 816* (COAH).

Bellucia egensis (DC.) Penneys, F.A. Michelangeli, Judd & Almeda – Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil, Perú / GUA, MET, VAU / 200-980 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / J.G. Ramírez 7606 (COAH).

Bellucia grossularioides (L.) Triana – México a Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia; Guadalupe y Martinica / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, PUT, VAU, VIC / 0-2000 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bordes y caminos en Bosque de tierra firme / Árbol / D.F. Correa-Gómez 117 (COAH).

Bellucia huberi (Wurdack) S.S. Renner – Colombia, Venezuela / VAU / 100-300 m / Planicie Amazónica / Bosque ripario / Árbol / D. Cárdenas 22312 (COAH**).

Bellucia klugii (Renner) Penneys, F.A. Michelangeli, Judd & Almeda – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia / CAU, PUT, VAU / 200-425 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / L. Clavijo-R. 345 (COAH).

Bellucia mespiloides (Miq.) J. F. Macbr. – Mesoamérica a Ecuador, Guayanas y Brasil / PUT / 380-600 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / R.E. Schultes 3629 (COL).

Bellucia ovata (O. Berg ex Triana) Penneys, F.A. Michelangeli, Judd & Almeda – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ, GUI, VAU / 200-770 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Vester 712 (COAH).

Bellucia pentamera Naudin – México a Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia; Guadalupe / AMA, CAQ, CAU, GUA, MET, PUT, VAU / 0-1600 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bordes y caminos en Bosque de tierra firme / Árbol / C. Marín 2345 (COAH).

Bellucia strigosa (Gleason) Penneys, F.A. Michelangeli, Judd & Almeda – Colombia, Brasil, Venezuela, Perú, Bolivia / CAQ, GUA, MET, PUT / 200-500 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / J.G. Ramírez 7348 (COAH).

Bellucia subandina (Wurdack) Penneys, Michelangeli, Judd & Almeda – Colombia, Ecuador, Perú / CAQ / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / 700-800 m / Árbol, Arbusto / D. Cárdenas 40265 (COAH**).

Bellucia umbellata Gleason – Mesoamérica a Perú y Brasil / AMA, VAU / 100-300 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / D. Cárdenas 22500 (COAH).

Bellucia villosa Lozano & Quiñones – Colombia, Perú / GUA, MET, VIC / 150-450 m / Escudo Guayanés, Planicie Amazónica / Afloramiento rocoso, matas de monte en sabanas / Árbol, Arbusto / A. González 127 (COAH).

Blakea P. Browne

Diversidad: ca. 180 especies, 72 en Colombia, 11 en el área

Blakea bracteata Gleason – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / CAQ, CAU, PUT / 230-1200 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto hemiepífito / D. Cárdenas 40838 (COAH).

Blakea brasiliensis Cogn. – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, MET, VAU / 100–250 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Arbusto hemiepífito / R. López 11143 (COAH).

Blakea calyptrata Gleason – Colombia / CAQ, MET, PUT / 5-2500 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque / Árbol hemiepífito / D. Cárdenas 41763 (COAH).

Blakea cuatrecasii Gleason – Colombia, Panamá / CAQ, PUT / 0-2600 m / Andes / Interior de bosque / Hemiepífita / H. Mendoza 8838 (FMB).

Blakea eriocalyx Wurdack – Colombia, Ecuador / CAQ, CAU, PUT / 650-2000 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque / Arbusto hemiepífito, Árbol / D. Cárdenas 41309 (COAH). Nota: determinada anteriormente como *B. repens*, son especies muy similares pero los ejemplares de la vertiente amazónica se ajustan mejor a *B. eriocalyx*.

Blakea henripittieri (Cogn.) Penneys & Almeda – Mesoamérica a Colombia, Ecuador / CAQ, PUT / 800-2100 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque / Arbusto hemiepífito / H. Mendoza 6077 (COAH).

**Blakea longiloba* (Wurdack) Penneys & Judd – Colombia / PUT / 2760-2800 m / Andes / Interior de bosque / Hemiepífita / J. Cuatrecasas 11632 (COL).

Blakea parasitica (Aublet) D. Don – Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil / GUA, MET / 180-1800 m / Escudo Guayanés, Piedemonte Amazónico / Afloramientos rocosos / Arbusto, Arbusto hemiepífito / D. Cárdenas 21811 (COAH).

Blakea rosea (Ruiz & Pav.) D. Don – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia / AMA, CAQ, CAU, MET, PUT, VAU / 100-1790 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque,

Bosque de tierra firme / Arbusto hemiepífito / *J. Betancur* 13807 (COAH).

***Blakea subvaginata* Wurdack** – Colombia, Ecuador / PUT / 2076 m / Andes / Interior de bosque / Arbusto / *M. Hernández* 2640 (COAH**).

****Blakea truncata* Gleason** – Colombia / CAQ, PUT / 300-600 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto hemiepífito / *C. Blanco* 105 (COAH). Conocida sólo del tipo y posiblemente corresponda a un nombre en desuso; asociado al complejo de especies muy semejantes de *B. clusiifolia* Gleason y *B. holtonii* Hochr.

***Boyania* Wurdack**

Diversidad: 2 especies, una en Colombia y el área.

****Boyania colombiana* Humberto Mend.** – Colombia / CAQ / 300-400 m / Piedemonte Amazónico / Bordes e interior de bosque sobre suelos arenosos con roca superficial / Hierba / *D. Cárdenas* 40330 (COAH).

***Brachyotum* (DC.) Triana**

Diversidad: 54 especies, 8 en Colombia, 1 presente en el área.

***Brachyotum ledifolium* (Desr.) Triana** – Colombia, Ecuador / PUT / 2700-4500 m / Andes / Páramo, Subpáramo / Arbusto / *J. Cuatrecasas* 11823 (COL).

***Centronia* D. Don**

Diversidad: 4 especies, 2 en Colombia y en el área.

***Centronia laurifolia* D. Don** – Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia / CAQ, PUT / 1000-1400 m / Piedemonte Amazonico / Interior y bordes de bosque / Arbusto / *D. Cárdenas* 41841 (COAH).

****Centronia vaupesana* Wurdack** – Colombia / VAU / 50-200 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos y suelos arenosos / Arbusto / *R.E. Schultes* 17100 (COL).

***Chalybea* Naudin**

Diversidad: ca. 11 especies, 7 en Colombia, 1 en el área.

***Chalybea penduliflora* (Wurdack) Morales-P. & Pennes** – Colombia / CAQ / 2000-2450 m / Andes / Interior de Bosque / Árbol / *H. Mendoza* 4428 (FMB)

***Clidemia* D. Don**

Diversidad: ca. 220 especies, 83 en Colombia, 40 en el área.

***Clidemia allardii* Wurdack** – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, CAU, PUT / 100-1150 m

/ Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque, Bosque de tierra firme / Arbusto / *B.R. Ramírez* 15984 (COAH).

***Clidemia alternifolia* Wurdack** – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, GUI, GUA / 75-450 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable / Hierba, Arbusto / *K. Ruokolainen* 12154 (COAH).

***Clidemia bernardii* Wurdack** – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ / 50-200 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *D. Cárdenas* 8520 (COAH).

***Clidemia bullosa* DC.** – Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil, Ecuador, Perú / AMA, CAQ, GUA, PUT, VAU / 200-1700 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Anes / Zonas abiertas, bosque de tierra firme / Arbusto / *C. Marín* 2150 (COAH).

***Clidemia campii* Wurdack** – Colombia, Ecuador / PUT / 300-750 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Hierba / *H. Mendoza* 16987 (FMB, COL).

***Clidemia capillipes* (Triana) Cogn.** – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, GUI, VAU / 150-250 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *J. Betancur* 13863 (COAH).

***Clidemia capitellata* (Bonpl.) D. Don** – México a Brasil y Bolivia; Antillas / AMA, CAQ, CAU, GUI, GUA, MET, PUT, VAU / 0-2500 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Zonas abiertas, borde de caminos en zonas no inundables y arcillosas; interior de bosque secundario / Hierba, Arbusto / *R. López* 7599 (COAH).

***Clidemia ciliata* Pav. ex D. Don** – Mesoamérica a Venezuela, Colombia y Perú / AMA, CAQ, MET / 100-2260 m / Planicie Amazónica / Zonas abiertas, borde de caminos en zonas no inundables y arcillosas / Hierba / *C. Marín* 3064 (COAH).

***Clidemia cordata* Cogn.** – Colombia, Perú, Bolivia / CAQ / 100-1460 m / Andes / Interior de Bosque / Arbusto / *H. Mendoza* 9027A (FMB).

***Clidemia dentata* Pav. ex D. Don** – México a Brasil y Bolivia / CAQ, GUA, MET, PUT / 0-1250 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Zonas abiertas y bordes de caminos en zonas no inundables y arcillosas / Hierba, Arbusto / *G. Garzón* 1854 (COAH).

***Clidemia dimorpha* J.F. Macbr.** – Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / AMA, PUT, VAU / 80-700 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable / Hierba, Arbusto / *L. Clavijo* 416 (COAH).

Clidemia ecuadorensis Gleason – Colombia, Ecuador / PUT / 600-1900 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / B.R. Ramírez 15938 (COAH).

Clidemia epibaterium DC. – Colombia, Venezuela, Guayana, Brasil, Perú / AMA, CAQ, GUI, GUA, VAU / 40-250 m / Escudo Guayanés, Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme y sobre suelos arenosos / Bejuco epífita / J. Duivenvoorden 721 (COAH).

Clidemia epiphytica (Triana) Cogn. – Mesoamérica a norte y centro de Suramérica / AMA, CAQ, CAU, GUI / 0-2120 m / Planicie Amazónica / Interior de bosque, Bosque de tierra firme / Bejuco, Bejuco epífita / K. Ruokolainen 12440 (COAH).

Clidemia heteronervis (Naudin) Wurdack – Colombia, Perú / AMA / 100 m / Planicie Amazónica / Bosque inundable / Arbusto / F.J. Herman 11307 (COL).

Clidemia heteroneura (Schrank & Mart. ex DC.) Cogn. – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ, GUI, VAU / 90-300 m / Escudo Guayanés / Varizales sobre suelos arenosos / Arbusto / N. Castaño 2833 (COAH).

Clidemia heterophylla (Desr.) Gleason – Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia / AMA, CAQ, CAU, MET, PUT / 150-1420 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque, Bosque de tierra firme / Arbusto / J.L. Fernández-A. 11026 (COAH).

Clidemia hirta (L.) D. Don – Mesoamérica a norte y centro de Suramérica; Antillas Mayores; introducida en los trópicos del Viejo Mundo / AMA, CAQ, CAU, GUI, GUA, MET, PUT, VAU / 0-2300 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Zonas abiertas y bordes de bosque en zonas no inundables / Hierba, Arbusto / D. Cárdenas 7367 (COAH).

Clidemia inobsepta Wurdack – Colombia, Ecuador, Perú / CAQ, MET, PUT / 350-1100 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Hierba, Arbusto / N. Castaño 3230 (COAH). Indiferenciable de *Clidemia sprucei*.

Clidemia japurensis DC. – Mesoamérica a norte de Suramérica / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, PUT, VAU / Planicie Amazónica / Zonas abiertas e interior de bosque, Bosque de tierra firme / Arbusto / D. Cárdenas 21152 (COAH).

Clidemia juruensis (Pilg.) Gleason – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ / 150-350 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Hierba / H. Mendoza 9492 (COAH).

Clidemia longipedunculata E. Cotton – Colombia, Ecuador / CAQ, CAU, PUT / 350-750 m / Piedemonte

Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / M. Correa 2793 (COAH).

Clidemia minutiflora (Bonpl.) DC. – Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil / AMA / 150-250 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / K. Ruokolainen 12199 (COAH**).

Clidemia novemnervia (DC.) Triana – Mesoamérica a norte y centro de Suramérica / AMA, GUI, GUA, MET, PUT, VAU / 100-700 m / Escudo Guayanés, Piedemonte Amazónico / Afloramientos rocosos y sabanas arenosas, bordes de caminos / D. Cárdenas 44121 (COAH).

Clidemia octona (Bonpl.) L. O. Williams – México a norte y centro de Suramérica; Cuba, Jamaica / CAQ, GUA, MET, PUT, VAU / 30-2300 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque, Bosque de tierra firme / Arbusto / D. Cárdenas 6639 (COAH).

Clidemia ostrina Gleason – Mesoamérica a Venezuela y Ecuador / CAQ, PUT / 5-1900 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / B.R. Ramírez 15895 (COAH).

Clidemia pittieri Gleason – Colombia, Panamá / CAQ, PUT / 1100-1670 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto, arbolito / D. Cárdenas 41986 (COAH).

Clidemia pustulata DC. – Norte de Suramérica; Trinidad / PUT / 3-2400 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Zonas abiertas no inundables sobre suelos arcillosos o arenosos / Arbusto / J. Betancur 5408 (COL).

Clidemia pycnaster Tutin – Colombia, Venezuela, Guayana, Surinam / AMA, CAQ, GUI, VAU / 500-760 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, sabanas sobre arenas blancas / M.V. Arbeláez 709 (COAH).

Clidemia rubra (Aubl.) Mart. – México a Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil, Perú, Bolivia; Trinidad / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, VAU / 20-2500 m / Escudo Guayanés, Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Zonas abiertas, Sabanas, Afloramientos rocosos / Hierba / R. López 7795 (COAH). Indiferenciable de *C. sericea*, el cual es un nombre a sinonimizar.

Clidemia semijuga (Gleason) Wurdack – Colombia, Ecuador, Perú / PUT / 270-310 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque, Borde de ríos / Arbusto / J. Cuatrecasas 11236 (COL).

Clidemia septuplinervia Cogn. – México a Brasil y Bolivia; Jamaica / AMA, GUA, MET, PUT, VAU / 0-1800

m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Bosque de tierra firme / Arbusto / *D. Cárdenas* 6656 (COAH).

Clidemia serpens (Triana) Cogn. – Colombia, Ecuador, Perú / AMA, MET, PUT / 110-800 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bejuco epífita / *J. Pi-poly* 15660 (COL).

Clidemia sessiliflora (Naudin) Cogn. – Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia / CAQ, NAR, PUT / 380-1600 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque / Arbusto / *H. Mendoza* 5535 (COAH).

Clidemia simpsonii Wurdack – Colombia, Venezuela, Perú, Bolivia / AMA, VAU / 100-215 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable / Arbusto / *D. Cárdenas* 8513 (COAH).

Clidemia sprucei Gleason – Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia / PUT / 350 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Hierba, Arbusto / *J. Betancur* 5472 (COL). Nombre poco usado pero con mayor antigüedad que *Clidemia inobsepta*, de la cual es indiferenciable.

Clidemia strigillosa (Sw.) DC. – Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Perú, Brasil, Cuba, Jamaica / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, VAU / 30-1700 m / Escudo Guayanés, Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme, varizales, afloramientos rocosos / Arbusto / *D. Cárdenas* 21304 (COAH).

Clidemia tocoideia (DC.) Gleason – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, VAU / 200-1650 m / Escudo Guayanés, Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme, afloramientos rocosos / Arbusto / *R. López* 814 (COAH). Confundida con *Clidemia crenulata* de la Región Pacífica.

Clidemia ulei Pilg. – Colombia, Venezuela, Perú, Brasil / AMA, CAQ, MET / 200-500 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Hierba, Arbusto / *J.C. Arias* 715 (COAH).

Clidemia variifolia Wurdack – Colombia, Ecuador, Perú / PUT / 1200-1300 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque / Arbusto / *M. Hernández* 2379 (COAH**).

Comolia DC.

Diversidad: 21 especies, 4 en Colombia, 3 en el área.

Comolia leptophylla (Bonpl.) Naudin – Colombia, Venezuela, Guyana / GUI / 100-150 m / Escudo

Guayanés / Varizales al lado de caños / Hierba / *D. Cárdenas* 20306 (COAH).

Comolia microphylla Benth. – Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil / AMA, GUI / 80-550 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, sabanas sobre arenas blancas / Hierba / *D. Cárdenas* 20456 (COAH).

Comolia prostrata Wurdack – Colombia, Venezuela / GUI, VAU / 100-125 m / Escudo Guayanés / Sabanas de arenas blancas / Hierba / *D. Cárdenas* 17442 (COAH).

Conostegia D. Don

Diversidad: 43 especies, 21 en Colombia, 4 en el área.

Conostegia apiculata Wurdack – Colombia, Ecuador, Perú / PUT / 20-1800 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque / Árbol / *J.L. Fernández* 11012 (COAH).

Conostegia centronioides Markgr. – Colombia, Ecuador / PUT / 526 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Árbol / *L. Rivera* 184 (COAH).



Conostegia superba Naudin – México a Venezuela, Perú y Brasil; Antillas Mayores / PUT / 1350-1900 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque en buen estado / Árbol / *M. Hernández* 2516 (COAH).

Conostegia tenuifolia Donn. Sm. – CAQ, NAR / 30-1400 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *H. Mendoza* 5020 (FMB)

Desmoscelis Naudin

Diversidad: 2 especies, 1 en Colombia y el área.

Desmoscelis villosa (Aubl.) Naudin – Venezuela, Guayanas, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia / AMA, CAQ, GUI, MET, PUT, VAU / 65-2250 m / Escudo Guayanés, Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Sabanas y varizales / Hierba / *D. Cárdenas* 21284 (COAH).

Ernestia DC.

Diversidad: 19 especies, 4 en Colombia, 2 en el área.

**Ernestia karuruana* Wurdack – Colombia / VAU / 290-300 m / Escudo Guayanés / Hábitat desconocido / Arbusto / *R. E. Schultes* 19176 (GH, NY, US)

Ernestia tenella (Bonpl.) DC. – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, VAU / 120-800 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, sabanas de suelos arenosos / Hierba / *I. Montero* 5244 (COAH).

Graffenrieda DC.

Diversidad: 68 especies, 25 en Colombia, 13 en el área.

Graffenrieda caryophyllea Triana – Colombia, Guyana, Venezuela, Brasil / CAQ, GUI, VAU / 100-440 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, sabanas sobre arenas blancas / Arbusto / *D. Cárdenas* 21076 (COAH).

Graffenrieda colombiana Gleason – Colombia, Ecuador / CAQ, CAU, PUT / 250-2000 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior y borde de bosque / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas* 42013 (COAH).

Graffenrieda conostegioides Triana – Colombia, Venezuela, Bolivia / CAQ / 300-1700 m / Piedemonte Amazónico / Interior y borde de bosque / Arbusto, Árbol / *W. Trujillo* 1093 (COAH).

Graffenrieda cucullata (Triana) L.O. Williams – Mesoamérica a Perú y Bolivia / CAQ, PUT / 300-2800 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Bordes e interior de bosque / Arbusto, Árbol / *M. Hernández* 3105 (COAH).

Graffenrieda fantastica R.E. Schult. & L.B. Sm. – Colombia, Venezuela / AMA, CAQ, GUA, VAU / 250-790 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos / Arbusto / *A.M. Eusse* 327 (COAH).

Graffenrieda gracilis (Triana) L.O. Williams – Mesoamérica a Venezuela, Perú y Bolivia / CAQ, CAU, MET, PUT / 150-2000 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Arbusto / *D. Cárdenas* 40638 (COAH).

Graffenrieda intermedia Triana – Colombia, Ecuador, Peru, Brasil, Guyana / AMA / 180 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *R. E. Schultes* 3931 (COL).

Graffenrieda limbata Triana – Colombia, Perú, Brasil, Bolivia / AMA, CAQ, VAU / 100-250 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, varizales sobre suelos arenosos mal drenados / Arbusto / *G. Galeano* 917 (COAH).

Graffenrieda miconioides Naudin – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, VAU / 250-300 m / Planicie Amazónica, Escudo Guayanés / Bosque de tierra firme / Árbol / *M.P. Galeano* 1765 (COAH).

Graffenrieda patens Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ, GUI, VAU / 150-250 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable / Liana / *N. Castaño* 3412 (COAH).

Graffenrieda polymera Gleason – Colombia, Venezuela, Brasil / 350 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos / Arbusto / *G. Galeano* 1992 (COL).

Graffenrieda rupestris Ducke – Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia / AMA, CAQ, GUI, GUA / 110-800 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas* 22008 (COAH).

Graffenrieda weddellii Naudin – Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil, Bolivia / AMA, GUA, VAU / 150-1500 m / Escudo Guayanés, Piedemonte Amazónico; Planicie Amazónica / Afloramientos rocosos, zonas de suelos arenosos / Arbusto / *J.S. Barreto* 3174 (COAH).

Henriettea DC.

Diversidad: 67 especies, 24 en Colombia, 17 en el área.

Henriettea fascicularis (Sw.) M. Gómez – Mesoamérica, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia; Antillas Mayores / AMA, CAQ, GUA, MET, PUT / 0-1400 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Sabanas y zonas abiertas no inundables / Arbusto, Árbol / *R. López* 493 (COAH).

Henriettea fissanthera (Gleason) Almeda – Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador / MET / 0-1900 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Árbol / P. Stevenson 177 (COAH)

Henriettea goudotiana (Naudin) Penneys, F.A. Michelangeli, Judd & Almeda – Colombia / VAU / 171-1550 m / Andes, Orinoquia / Zonas abiertas, sabanas / Arbusto, Árbol / R. E. Schultes 18994 (COL).

Henriettea granulata Berg ex Triana – Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil / VAU / 160-250 m / Escudo Guayanés / Varizales / Arbusto, Árbol / D. Cárdenas 24651 (COAH).

Henriettea horridula Pilg. – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI / 50-200 m / Escudo Guayanés / Varizal, sabanas sobre arenas blancas / Arbusto, Árbol / D. Cárdenas 16743 (COAH).

Henriettea lasiostylis Pilg. – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA / 100–200 m / Planicie Amazónica / Bosque inundable / Árbol / A. Rudas 2247 (COAH).

Henriettea lawrencei (Gleason) Penneys, F.A. Michelangeli, Judd & Almeda – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú / PUT / 820-1960 / Andes, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto, Árbol / W. Schwabe 73-176 (COL).

Henriettea maroniensis Sagot – Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil / VAU / 250 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos / Arbusto, Árbol / H. García-Barriga 13762 (COL).

Henriettea martiusii (DC.) Naudin – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI, VIC / 100 – 120 m / Escudo Guayanés / Arbusto, Árbol / Bosque inundable (Rebalse) / D. Cárdenas 21701 (COAH).

Henriettea mucronata (Gleason) S. S. Renner – Colombia, Venezuela / AMA, PUT / 90–100 m / Escudo Guayanés, Planicie Amazónica / Bosque de caños posiblemente inundables / Arbusto, Árbol / S. Suarez 1276 (COAH).

Henriettea odorata (Markgr.) Penneys, F. A. Michelangeli, Judd & Almeda – Colombia, Ecuador / CAQ, PUT / 1500-2800 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque / Árbol / D. Cárdenas 41956 (COAH).

Henriettea ovata (Cogn.) Penneys, F. A. Michelangeli, Judd & Almeda – Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil, Bolivia / GUI, MET / 100-700 m / Escudo Guayanés / Bordes de caño y sabanas / Arbusto, Árbol / H. García-Barriga 17087 (COAH).

Henriettea seemannii (Naudin) L. O. Williams – / GUA / 275–420 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, bordes de caños / Arbusto, Árbol / R. López 3894 (COAH).

Henriettea spruceana Cogn. – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, VAU / 100 – 300 m / Escudo Guayanés, Planicie Amazónica / Bosque inundable / Árbol / J. Zarucchi 2440 (COAH) Indiferenciable de *Henriettea stellaris* y posiblemente sea una variante de esta última.

Henriettea stellaris Berg ex Triana – Norte de Suramérica / AMA, CAQ / 100-250 m / Escudo Guayanés, Planicie Amazónica / Bosque inundable / Árbol / J.C. Arias 1961 (COAH).

Henriettea trachyphylla (Triana) Penneys, F.A. Michelangeli, Judd & Almeda – Centroamérica, Colombia / CAQ, MET, NAR / 700-3026 m / Andes, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Árbol / H. Mendoza 5284 (FMB).

Henriettea verrucosa (Triana) J.F. Macbr. – Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia / MET, PUT / Piedemonte Amazónico, Andes / 1200-1950 m / Árbol / R. López 4066 (COAH).

Heterotis Benth. (Considerada en *Dissotis* Benth.)

Heterotis rotundifolia (Sm.) Jacq.-Fél. – África / CAQ / Piedemonte / Zonas abiertas / Hierba / J. Díaz 104 (COAH). CULTIVADA.

Leandra Raddi

Diversidad: ca. 250 especies, 27 en Colombia, 21 en el área

Leandra aristigera (Naudin) Cogn. – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, NAR, PUT, VAU / 100-935 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Arbusto / R. López 2532 (COAH).

Leandra candelabrum (Macbr.) Wurdack – Colombia, Venezuela, Brasil, Perú / AMA, CAQ, VAU / 100-390 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Liana / H. Mendoza 10143 (COAH).

Leandra caquetana Sprague – Colombia, Ecuador, Perú / CAQ, PUT / 300 m / Piedemonte Amazónico / Hábitat desconocido / Arbusto / King 6142 (US). Solo conocida de una colección adicional al tipo, muy parecida a *L. macdanielii* Wurdack.

Leandra caquetensis Gleason – Colombia, Ecuador, Perú / AMA, CAQ, PUT / 500-1000 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Hierba, Arbusto / *M. Hernández* 3119 (COAH).

Leandra chaetodon (DC.) Naudin – Mesoamérica; Colombia, Venezuela, Guyana, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUA, MET, NAR, PUT, VAU / 100-1250 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Bosque de tierra firme, bordes de quebradas / Arbusto / *N. Castaño* 2925 (COAH).

Leandra clidemioides (Naudin) Wurdack – Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú, Brasil, Trinidad / CAQ, PUT / 300-1300 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / *D. Cárdenas* 42649 (COAH).

Leandra cuatrecasasii Wurdack – Colombia / CAQ, PUT / 875-2930 m / Andes / Bordes de bosque y de caminos / Arbusto / *J. Cuatrecasas* 8536 (COL).

Leandra dichotoma (Pav. ex D. Don) Cogn. – Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia / AMA, MET / 0-2000 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *P. Stevenson* 1822 (FMB).

Leandra divaricata (Naudin) Cogn. – Colombia, Venezuela, Guayanas, Perú, Brasil / AMA / 100-200 m / Planicie Amazónica / Bosque inundable / Arbusto / *F. J. Hermann* 11308 (COL).

Leandra francavillana Cogn. – Colombia, Venezuela, Brasil / Amazona, VAU / 100-250 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Hierba, Arbusto / *K. Ruokolainen* 12164 (COAH).

Leandra glandulifera (Triana) Cogn. – Colombia, Venezuela, Brasil, Perú / GUI, VAU / 100-300 m / Escudo Guayanés / Varizal, Sabanas de arenas blancas / Arbusto / *D. Cárdenas* 20457 (COAH).

Leandra granatensis Gleason – Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador / NAR, GUI / 0-1000 m / Piedemonte Amazónico, Escudo Guayanés / Interior de bosque / Arbusto / *S. Madriñan* 826 (FMB).

Leandra longicoma Cogn. – México, Centroamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / AMA, CAQ, GUA, MET, PUT, VAU / 100-1400 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica, Escudo Guayanés / Interior de bosque, Bosque de tierra firme e inundable, Sabanas de suelos arenoso / Arbusto / *N. Castaño* 3111 (COAH).

Leandra macdanielii Wurdack – Colombia, Ecuador, Perú / AMA, CAQ, PUT, VAU / 100-300 m / Planicie

Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable / Hierba, Arbusto / *J.C. Arias* 1285 (COAH).

Leandra nanayensis Wurdack – Colombia, Perú / AMA, CAQ / 100-300 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *G. Correa* 299 (COAH**).

Leandra nervosa (Naudin) Cogn. – Colombia, Ecuador, Perú / PUT / 1000-3150 m / Andes / Bordes de bosque y caminos / Arbusto / *L. Uribe* 5401 (COL).

Leandra rhodopogon (DC.) Cogn. – Colombia, Brasil, Perú / AMA, CAQ, GUI, GUA, VAU / 100-300 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable, varizales / Arbusto / *J. Betancur* 13334 (COAH).

Leandra secunda (D. Don) Cogn. – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, PUT, VAU / 100-1650 m / Planicie amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Bosque de tierra firme e inundable / Hierba, Arbusto / *A. Rudas* 2686 (COAH).

Leandra secundiflora (DC.) Cogn. – Colombia, Ecuador, Brasil, Perú / AMA, CAQ / 250-1100 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Hierba, Arbusto / *A. Rudas* 2805 (COAH). Indiferenciable de *Leandra secunda*.

Leandra solenifera (DC.) Cogn. – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, MET, VAU / 100-1500 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Bosque de tierra firme, sabanas / Arbusto / *D. Cárdenas* 42233 (COAH).

Leandra subseriata (Naudin) Cogn. – México a Colombia, Venezuela, Ecuador / PUT / 1300-2910 m / Andes / Bordes de bosque y zonas abiertas / Arbusto, Árbol / *L. Uribe* 5397 (COL).

Loricaleps Brade

Diversidad: 1 especie presente en el área

Loricalepis duckei Brade – Colombia, Brasil / GUI / 100-200 m / Escudo Guayanés / Sabanas sobre suelos arenosos y afloramientos rocosos / Arbusto / *D. Cárdenas* 20309 (COAH**).

Macairea DC.

Diversidad: 18 especies, 12 en Colombia y el área

Macairea axilliflora Wurdack – Colombia, Venezuela / GUI / 120 m / Escudo Guayanés / Sabanas sobre arenas blancas / Arbusto / *R. Liesner* 9121 (US).

Macairea duidae Gleason – Colombia, Venezuela / VAU / 370 m / Escudo Guayanés / Sabanas sobre

arenas blancas / Hierba, Arbusto / *D. Cárdenas* 43875 (COAH**).

Macairea lanata Gleason – Colombia, Venezuela / GUI / 100-200 m / Escudo Guayanés / Sabanas sobre arenas blancas / Hierba, Arbusto / *D. Cárdenas* 15188 (COAH).

Macairea lasiophylla (Benth.) Wurdack – Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil / GUI, GUA / 120-280 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos / Hierba / *D. Cárdenas* 16870 (COAH**).

Macairea maroana Wurdack – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI / 100 m / Escudo Guayanés / Sabanas sobre arenas blancas / Arbusto / *D. Cárdenas* 44064 (COAH**).

Macairea pachyphylla Benth. – Colombia, Venezuela / VAU / 270-430 m / Escudo Guayanés / Sabanas sobre arenas blancas / 370 m / Arbusto / *D. Cárdenas* 43774 (COAH).

Macairea philipsonii Renner – Colombia, Venezuela / MET / 594-900 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos / Arbusto / *W. R. Philipson* 2378 (COL). Conocida sólo del tipo.

Macairea rufescens DC. – Colombia, Venezuela, Perú / AMA, CAQ, GUI, VAU / 80-300 m / Escudo Guayanés / Varizales y sabanas sobre arenas blancas, fisuras sobre afloramientos rocosos / Arbusto / *D. Cárdenas* 16791 (COAH).

Macairea spruceana Berg. ex Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ, GUI / 100 m / Escudo Guayanés / Varizales y sabanas sobre arenas blancas, fisuras sobre afloramientos rocosos / Arbusto / *A. Duque* 8084 (COAH**).

Macairea stylosa Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI / 80-150 m / Escudo Guayanés / Varizales y sabanas sobre a arenas blancas / Arbusto / *D. Cárdenas* 17115 (COAH).

Macairea sulcata Triana – Colombia, Perú / CAQ / 200-400 m / Escudo Guayanés / Sabanas sobre arenas blancas y afloramientos rocosos / Arbusto / *J.M. Idrobo* 11470 (COAH).

Macairea thyrsoiflora DC. – Colombia, Venezuela, Guyana, Perú, Brasil, Bolivia / CAQ, GUI, GUA, VAU, VIC / 80-660 m / Escudo Guayanés / Varizales y sabanas sobre arenas blancas / Arbusto / *D. Cárdenas* 44095 (COAH).

Macrocentrum Hook. f.

Diversidad: 23 especies, 2 en Colombia y el área

Macrocentrum neblinae Wurdack – Colombia, Venezuela / CAQ / 300-350 m / Escudo Guayanés / Interior de bosque / Hierba / *V. Vargas* 33 (COAH).

Macrocentrum aff. *steyermarkii* Wurdack – Colombia, Venezuela / AMA / 100-350 m / Escudo Guayanés / Orilla de quebradas en afloramientos rocosos, rupícola / Hierba / *D. Cárdenas* 4197 (COAH**).

Maieta Aublet

Diversidad: 3 especies, 2 en Colombia y el área.

Maieta guianensis Aubl. – Colombia, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia / AMA, CAQ, CAU, GUA, MET, PUT, VAU / 80-890 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque, bosque de tierra firme / Hierba, Arbusto / *R. López* 7054 (COAH).

Maieta poeppigii Mart. ex Cogn. – Colombia, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUA, PUT, VAU / 100-309 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Hierba, Arbusto / *D. Cárdenas* 42751 (COAH).

Meriania Sw.

Diversidad: ca. 95 especies, 37 en Colombia, 12 en el área.

Meriania aguaditensis Humberto Mend. & Fern. Alonso – Colombia, Ecuador / CAQ, PUT / 1300-3150 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *J. Be-tancur* 5504 (COAH).

Meriania fantastica Alvear, Humberto Mend. & Almeda – Colombia / PUT / 2000-2400 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *G. Mabecha sn* (COAH).

Meriania baemantha (Pl. & Lind.) Humberto Mend. & Fern. Alonso subsp. *orientalis* Humberto Mend. & Fern. Alonso – Colombia / MET / 1200-2000 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *R. López* 7500 (COAH).

Meriania bernandoi L.Uribe – Colombia, Ecuador / PUT / 1900-2200 m / Andes / Interior de bosque / Arbutso, árbol / *H. Mendoza* 6010 (FMB).

Meriania hexamera Sprague – Colombia, Ecuador / CAQ, PUT / 1350-2430 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *P. Franco* 5312 (COAH).

Meriania macrophylla (Benth.) Triana – Colombia, Ecuador / PUT / 1650-2800 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *H. Mendoza* 7029 (FMB).

Meriania mexiae Wurdack – Colombia, Ecuador / PUT / 1800-2300 m / Andes / Bordes de caminos y barrancos / Arbusto / *H. Mendoza* 6000 (FMB).

Meriania pastazana Wurdack – Colombia, Ecuador / CAU, PUT / 1400-2300 m / Andes / Bordes e interior de bosque / Árbol / *C. González* 961 (COL).

Meriania sanguinea Wurdack – Colombia, Ecuador / PUT / 3000-3600 m / Andes / Zonas de subpáramo y páramo / Arbusto / *A. Muñoz* 181 (COL).

Meriania speciosa (Bonpl.) Naudin – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú / CAQ, MET / 420-2800 m / Andes, Piedemonte Amazónico / Zonas abiertas y bordes de caminos / Arbusto, árbol / *R. López* 7583 (COAH).

Meriania urceolata Triana – Colombia, Perú, Brasil, Bolivia, Guyana, Venezuela / CAQ, GUI, GUA, MET, VAU / 100-900 m / Afloramientos rocosos, arbustales sobre arenas blancas / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas* 20743 (COAH).



Meriania sp nov. – Colombia, Ecuador, Perú / CAQ, PUT / 1200-2500 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *H. Mendoza* 6792 (FMB).

***Miconia* Ruiz & Pav.**

Diversidad: ca. 1090 especies, ca. 380 en Colombia, 174 en el área

Miconia abbreviata Markgr. – Colombia, Venezuela, Guyana, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / AMA, CAQ, GUA, PUT / 150-300 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *J.G. Ramírez* 7197 (COAH).

Miconia acinodendron (L.) Sweet – Colombia, Venezuela, Brasil, Trinidad, Martinica / AMA, CAQ, GUA, MET, VAU / 70-700 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme, bordes de sabanas / Arbusto / *J. G. Ramírez* 8125 (COAH).

Miconia acuminifera Triana – Colombia / CAQ, PUT / 750-2200 m / Andes, Piedemonte Amazónico / Interior y bordes de bosque / Árbol / *H. Mendoza* 5440 (FMB).

**Miconia acutipetala* Sprague – Colombia / CAQ, PUT / 100-300 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Hierba / *H. Mendoza* 8350 (FMB).

Miconia aeruginosa Naudin – Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Guyana, Ecuador, Perú, Bolivia / CAQ / 40-2600 m / Andes / Zonas abiertas / Arbusto / *H. Mendoza* 5039 (FMB).

Miconia affinis DC. – México a Colombia, Venezuela, Ecuador y Brasil; Trinidad, Antillas Mayores / AMA, CAQ, GUA, MET, NAR, PUT, VAU / 20-2200 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Zonas abiertas, interior de bosque, bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *C. Marín* 179 (COAH).

Miconia alata (Aubl.) DC. – Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil / MET, GUA / 220-275 m / Planicie Amazónica / Zonas abiertas / Arbusto / *J. G. Ramírez* 7574 (COAH).

Miconia albicans (Sw.) Triana – México a centro de Suramérica; Antillas Mayores / CAQ, CAU, GUA, MET / 25-2500 m / Andes, Orinoquia, Escudo Guayanés / Sabanas, zonas abiertas no inundables, afloramientos rocosos / *R. López* 7397 (COAH).

Miconia amazónica Triana – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ / 90-120 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / *I. Montero* 2608 (COAH).

Miconia amnicola Wurdack – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA / Planicie Amazónica / Hábitat desconocido / Arbusto / *Little* 9682 (US).

Miconia ampla Triana – México a Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil; Jamaica, Trinidad / AMA, GUA, MET / 50- 1100 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *F. Castro* 5215 (COAH).

Miconia aplostachya (Bonpl.) DC. – Venezuela, Colombia, Guayanas, Brasil / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, VAU / 80-500 m / Escudo Guayanés / Borde de ríos (zonas parcialmente inundadas) y afloramientos rocoso en borde de caños y ríos / Arbusto / *N. Castaño* 3441 (COAH).

Miconia aponeura Triana – Costa Rica, Colombia / AMA, CAQ, GUA, MET / 320-1400 m / Escudo Guayanés, Piedemonte Amazónico / Afloramientos rocosos, Bordes de bosque / Arbusto, Árbol / *F. Castro* 10691 (COAH).

Miconia appendiculata Triana – Centroamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú / AMA, CAQ, PUT / 100-600 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Hábitat no conocido / Árbol, Arbusto / *M. Correa* 2679 (COAH).

Miconia asclepiadea Triana – Colombia, Ecuador y Perú / CAQ, PUT / 1200-2600 m / Andes / Zonas abiertas / Hierba / *J. G. Ramírez* 5127 (COAH).

Miconia asperrima Triana – Colombia, Ecuador, Perú / CAQ, CAU, MET, PUT / Andes / 1200- 3000 m / Andes / Interior de bosque / Arbusto / *M. Hernández* 2768 (COAH).

Miconia astrotricha (DC.) Triana – Colombia, Brasil / AMA / 210 m / Planicie Amazónica / Hábitat desconocido / Arbusto / *R. E. Schultes* 15591 (US).

Miconia aulocalyx Mart. – Colombia, Perú / PUT / 325 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / *G. Klug* 1800 (MO, F).

Miconia aurea (D. Don) Naudin – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / CAQ, MET, PUT, VAU / 150-1300 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Interior de bosque, bosque de tierra firme / *D. Cárdenas* 40488 (COAH).

Miconia aureoides Cogn. – Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / CAQ, PUT / 332-900 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas* 40679 (COAH).

Miconia barbinervis (Benth.) Triana – Centramérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / AMA, MET, PUT / 50-1650 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Arbusto / *K. Ruokolainen* 12117 (COAH).

Miconia biappendiculata (Naudin) L. Uribe – Colombia, Bolivia / PUT / 2500-3650 m / Andes / Interior de bosque y bordes / Arbusto, Árbol / *J. Cuatrecasas* 11871 (COL).

Miconia biglandulosa Gleason – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUI, PUT, VAU / 100-300 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / *A. Duque* 4180 (COAH). Indiferenciable de *M. tomentosa* (Rich.) D. Don ex DC.

Miconia bordoncilloana Lozano & M.E. Morales – Colombia / PUT / 2900-3400 m / Andes / Zonas de Subpáramo y Páramo / Arbusto / *D. Stancik* 2863 (COL).

Miconia brachygyna Gleason – Colombia, Venezuela / CAQ, MET, PUT / 1300-2650 m / Andes / Interior y bordes de bosque / Árbol / *J. Betancur* 5398 (COAH).

Miconia bubalina (D. Don) Naudin – México a Colombia, Ecuador / AMA, CAQ, GUA, MET, PUT / 100-2640 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Arbusto / *A. Rudas* 3075 (COAH). Considerada similar a *Miconia serrulata* Naudin pero con mayor prioridad por antigüedad del nombre.

Miconia calvescens Schrank & Mart. ex DC. – México a Argentina / AMA, CAQ, GUA, PUT / 50-920 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Zonas abiertas no inundables / Arbusto, Árbol / *R. Jaramillo* 1918 (COAH).

Miconia cannabina Markgr. – Colombia, Ecuador / AMA, CAQ / 100-350 m / Planicie Amazónica / Hábitat desconocido / Arbusto / *R. Echeverry* 3376 (COAH).

Miconia capitellata Cogn. – Colombia, Ecuador / CAQ, PUT / Andes / 1500-2000 m / Andes / Interior de bosque / Arbusto / *D. Cárdenas* 41731 (COAH). Indiferenciable de *M. aggregata* Gleason

Miconia carassana Cogn. – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUI, VAU / 100-310 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *D. Cárdenas* 18946 (COAH).

Miconia caudata (Bonpl.) DC. – Mesoamérica a Colombia / PUT / 150-3200 m / Piedemonte / Bordes e interior de bosque / Árbol / *L. Rivera* 334 (FMB).

Miconia cautis Wurdack – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI, VAU / 300 m / Escudo Guayanés / Hábitat desconocido / Árbol / *S. Madriñán 848* (FMB).

Miconia cazaletii Wurdack – Colombia, Ecuador y Perú / CAQ, PUT / 450 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque, bordes / Arbusto / *Ewan 16743* (US).

Miconia centrodesma Naudin – Centroamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil; Trinidad / AMA, CAQ, CAU, GUI, GUA, MET, PUT, VAU / 5-2100 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Bosque de tierra firme, bordes de bosque / Arbusto / *D. Cárdenas 40315* (COAH).

Miconia chamissois Naudin – México a Argentina / CAQ, GUA, MET / 70-1530 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme, zonas abiertas / Árbol / *G. Correa Ldño. 98* (COAH). Indiferenciable de *M. alternans* Naudin y *M. stephananthera* Ule.

Miconia chrysophylla (Rich.) Urban – México a Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil; Antillas Mayores, Trinidad / AMA, CAQ / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / *A. M. Eusse 981* (COAH).

Miconia ciliata (L.C.Rich.) DC. – Centroamérica a Brasil; Antillas Mayores, Trinidad / AMA, CAQ, GUA, MET, VAU / 100-1250 / Escudo Guayanés, Piedemonte Amazónico / Afloramientos, arbustales y sobre arenas blancas / Arbusto / *D. Cárdenas 42987* (COAH).

Miconia cionotricha L. Uribe – Panamá, Colombia, Venezuela / CAQ / 5-800 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *H. Mendoza 8092* (FMB).

Miconia cladonia Gleason – Colombia, Ecuador / CAQ, MET, PUT / 2000-3300 m / Andes / Zonas de Subpáramo y bosque, en bordes / Arbusto / *J. Cuatrecasas 11703* (COL).

Miconia clathrantha Triana ex Cogn. – Colombia, Ecuador y Perú / CAQ, PUT / 1500-2100 m / Andes / Interior de bosque / Árbol, Arbusto / *H. Mendoza 14124* (FMB). Indiferenciable de *M. brevitheca* Gleason.

Miconia coronata DC. – Colombia / CAQ / 1100-2200 m / Andes / Bordes de bosque y zonas abiertas / Arbusto, Árbol / *H. Mendoza 5141* (FMB).

Miconia coronifera Wurdack – Colombia / PUT / 2500-2800 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *J. Cuatrecasas 11636* (COL).

Miconia corymbiformis Cogn. – Colombia, Ecuador / PUT / 1350-2700 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *Espinal 3458* (US).

Miconia costaricensis Cogn. – México a Colombia / CAQ, PUT / 800-2400 m / Andes / Interior de bosque / Arbusto / *H. Mendoza 4472* (FMB).

Miconia crassinervia Cogn. – Colombia, Venezuela, Brasil / CAQ, NAR, GUA / 272-750 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Árbol / *W. Trujillo 2113* (COAH).

Miconia cremophylla Naudin – Colombia / CAQ, PUT / 1500-2470 m / Andes / Zonas abiertas y bordes de caminos / Arbusto, Árbol / *J. L. Fernández 11272* (COAH). Indiferenciable de *M. turgida* Gleason.

Miconia crocea (Desr.) Naudin – Colombia, Ecuador / PUT / 2600-3380 m / Andes / Zonas de Subpáramo y áreas abiertas / *H. García-Barriga 7818* (COL).

Miconia decurrens Cogn. – Centroamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, PUT / 100-1600 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme, interior de bosque / Árbol, Arbusto / *N. Rodríguez 1088* (COAH).

Miconia denticulata Naudin – Colombia, Ecuador, Perú / PUT / 2000-3400 m / Andes / Interior de bosque, zonas de Subpáramo / Arbusto / *H. Mendoza 6054* (FMB).

Miconia diaphanea Gleason – Colombia, Perú / AMA / 150 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *J. Pipoly 15108* (COAH).

Miconia dodecandra (Desr.) Cogn. – México a Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil; Trinidad, Antillas / CAQ, MET, PUT / 775-2000 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque, bordes / Árbol / *R. López 7545* (COAH).

Miconia dolichopoda Naudin – Mesoamérica a Colombia, Venezuela / CAQ / 1500-2900 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *H. Mendoza 4080* (FMB).

Miconia dolichorrhyncha Naudin – Centroamérica, Colombia, Ecuador, Venezuela; Trinidad / AMA, CAQ, GUA, MET, PUT, VAU / 0-2600 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme, zonas abiertas / Arbusto, Árbol / *J. G. Ramírez 11404* (COAH).

Miconia donaeana Naudin – Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Perú / PUT / 552-1000 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Árbol / *L. Rivera 334* (COAH). Indiferenciable de *Miconia caudata*.

Miconia egensis Cogn. – Colombia, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Perú, Brasil / CAQ, GUA / 300-350 m /

Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *C. Marin* 766 (COAH).

Miconia elata (Sw.) DC. – Todo el Neotrópico incluyendo Antillas / AMA, CAQ, CAU, GUA, MET, PUT, VIC / 60-1500 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior y borde de bosque, bosque de tierra firme e inundable / Árbol / *J. G. Ramírez* 7563 (COAH).

Miconia emendata Wurdack – Panamá, Colombia, Ecuador, Perú / AMA, CAQ, CAU, PUT / 100-1150 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque, bosque de tierra firme e inundable / Arbusto / *L. Martínez* 12 (COAH).

Miconia eremita L. Uribe – Colombia / CAQ / 100-750 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / *H. Mendoza* 8835 (FMB).

Miconia erioclada Triana – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, MET, PUT / 300-1000 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Interior de bosque, bosque inundable / Arbusto / *A. Parrado* 35 (COAH).

Miconia eugenioides Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, GUI / 80-700 m / Planicie Amazónica / Zonas abiertas y bordes de bosque no inundables / Arbusto / *D. Cárdenas* 14700 (COAH).

Miconia filamentosa Gleason – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ / 90-100 m / Planicie Amazónica / Bordes de ríos (posiblemente inundable) / Arbusto / *N. Pinilla* 305 (COAH).

Miconia fissa Gleason – Colombia, Brasil / AMA, VAU / 180-700 m / Escudo Guayanés / Tepuies, sobre suelos pedregosos y de areniscas / Arbusto, Árbol / *H. García-Barriga* 13780 (COL).

Miconia floribunda (Bonpl.) DC. – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú / CAQ, CAU, Putrumayo / 1200-3300 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *J. G. Ramírez* 5141 (COAH). Indiferenciable de *M. bella* L.Uribe.

Miconia fosteri Wurdack – Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / AMA, CAQ, PUT, VAU / 250-700 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *R. López* 10713 (COAH).

Miconia gleasoniana Wurdack – Colombia / PUT / 1500-3950 m / Andes / Bordes y zonas abiertas, subpáramo / Arbusto / *J. Cuatrecasas* 11625 (COL).

Miconia goniostigma Triana – Panamá, Colombia y Ecuador / CAQ, PUT / 25-2350 m / Andes,

Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Bejuco hemiepífita / *B. R. Ramírez* 15931 (COAH).

Miconia gracilis Triana – México a Venezuela y Ecuador / MET / 1200 m / Piedemonte Amazónico / Bordes e interior de bosque / Arbusto / *R. López* 7554 (COAH).

Miconia grandiflora Cogn. – Colombia / CAQ / 1100-1400 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *D. Cárdenas* 41839 (COAH).

Miconia grandifoliata R. Goldenberg & Michelangeli – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia / AMA, CAQ / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / *J. C. Arias* 867 (COAH**).

Miconia gratissima Benth. – Centroamérica, Colombia, Venezuela, Guayanas, Bolivia, Brasil / AMA, CAQ / 250-350 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / *D. Dávila* 32 (COAH).

Miconia harlingii Wurdack – Colombia, Ecuador / PUT / 2300-3630 m / Andes / Interior de bosque / Arbusto, arbusto escandente / *J. Cuatrecasas* 11740 (COL).

Miconia holosericea (L.) DC. – Centroamérica a Brasil; Trinidad / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET / 100-410 m / Planicie Amazónica, Escudo Guayanés / Bosque de tierra firme, arbustales sobre suelos arenosos y afloramientos rocosos / Arbusto, Árbol / *P. Franco* 6059 (COAH).

Miconia bookeriana Triana – Colombia, Ecuador, Perú / PUT / 325 m / Planicie Amazónica / Hábitat desconocido / Arbusto / *G. Klug* 1899 (US).

Miconia idroboi Wurdack – Colombia, Perú / CAQ, GUA, MET, PUT / 450-850 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque y bordes / Árbol / *J. M. Idrobo* 2089 (COL).

Miconia impetolaris (Sw.) D. Don – México a Brasil; Antillas / GUI, VAU / 60-1000 m / Piedemonte Amazónico, Escudo Guayanés / Interior de bosque de 20 m sobre suelos de arenas blancas, bordes y zonas abiertas, / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas* 44128 (COAH).

Miconia inaequalifolia Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ, VAU / 400-700 M / Planicie Amazónica / Bosque inundable, bosque de tierra firme / Arbusto / *N. Castaño* 2761 (COAH).

Miconia juruensis Pilg. – Colombia, Perú, Bolivia, Brasil / MET / 200-400 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / *P. Stevenson* 2016 (COAH).

Miconia klugii Gleason – Colombia, Perú, Bolivia / AMA, CAQ / 150-250m / Planicie Amazónica /

Bosque de tierra firme / Árbol / *K. Ruokolainen 11893* (COAH).

Miconia lacera (Bonpl.) Naudin – México a Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil; Trinidad / AMA, CAQ, VAU / 250-1500 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / *R. López 5902* (COAH).

Miconia lamprophylla Triana – Centroamérica, Colombia, Ecuador / AMA, CAQ, PUT / 561 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Arbusto / *W. Rodríguez 8064* (COAH).

Miconia lateriflora Cogn. – Centroamérica a Brasil; Trinidad / GUA, MET / 0-2150 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Bosque de tierra firme / Arbusto / *J.G. Ramírez 7869* (COAH).

Miconia laxivenula (Wurdack) Gamba & Almeda – Centroamérica a Ecuador y Perú / CAU, PUT / 300-400 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / *B. Ramírez 15955* (COAH).

Miconia lehmannii Cogn. – Colombia, Venezuela / CAQ, PUT / 450-3130 m / Andes / Interior de bosque y bordes / Árbol / *D. Sohejarto 1119* (COL). Indiferenciable de *M. mimica* y *M. minuta*.

Miconia lepidota DC. – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ, GUI, VAU, VIC / 0-1380 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable, Arbustales sobre suelos arenosos / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas 22246* (COAH). Muy similar a *M. aulocalyx*.

Miconia ligustrina (Sm.) Triana – Colombia, Ecuador / PUT / 2050-3800 m / Andes / Interior de bosque y bordes / Arbusto, Árbol / *R. E. Schultes 7792* (COL).

**Miconia lithophila* L. Uribe – Colombia / PUT / 1350-2200 m / Andes / Bordes de quebradas / Arbusto / *J. L. Fernández 11433* (COAH).

Miconia lonchophylla Naudin – México a Colombia, Venezuela / CAQ / 50-2670 m / Andes / Borde e interior de bosque / Arbusto / *H. Mendoza 4886* (FMB).

Miconia longifolia (Aubl.) DC. – México a Brasil, Trinidad / AMA, CAQ, MET, VIC / 0-1900 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque inundable, zonas abiertas / *W. Rodríguez 6959* (COAH). Otro nombre para esta especie es *Miconia ternatifolia* que posiblemente deba sinonimizarse.

Miconia longispicata Triana – Colombia, Venezuela, Guayana Francesa, Bolivia, Brasil / AMA, CAQ, GUA, VAU / 250-900 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque en regeneración en zonas

no inundables / Arbusto, Árbol / *W. Rodríguez 7448* (COAH).

Miconia loreyoides Triana – Centroamérica, Colombia, Guyana, Ecuador, Perú / CAQ 50-1850 m / Andes, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / *G. Lozano-C. 31* (COAH).

Miconia lourteigiana Wurdack – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / AMA, CAQ, GUA, PUT / 170-700 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque, bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *C. Barbosa 7723* (COAH).

Miconia lugonis Wurdack – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUA, PUT, VAU / 230-1000 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme, interior de bosque / Arbusto, Árbol / *N. Castaño 3147* (COAH).

Miconia macrothyrsa Benth. – Colombia, Venezuela, Perú, Brasil / CAQ, GUA, MET / 80-500 m / Orinoquia, Planicie Amazónica / Sabanas, Bordes de matas de monte / Arbusto / *D. Cárdenas 15926* (COAH).

Miconia macrotis Cogn. – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil; Trinidad / CAQ / 280-1500 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme e inundable / Arbusto, Árbol / *C. Marín 2560* (COAH).

Miconia magdalenae Triana – Colombia, Venezuela / GUA, MET / 60-700 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / *I. Montero 193* (COAH).

Miconia magnifolia Gamba & Almeda – Centroamérica a Colombia y Ecuador / CAQ, NAR, MET, PUT / 0-1900 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Arbusto / *B. Ramírez 15453* (COAH).

Miconia marginata Triana – Colombia, Venezuela, Guayana, Brasil / GUI, VAU / 250-700 m / Escudo Guayanés / Arbustales sobre arenas blancas / Arbusto / *D. Cárdenas 23110* (COAH).

Miconia maroana Wurdack – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, GUI, VAU / 200-900 m / Escudo Guayanés / Arbustales sobre arenas blancas, Zonas abiertas / Arbusto / *D. Cárdenas 43141* (COAH).

Miconia matthaei Naudin – México a Colombia, Venezuela, Antillas Mayores, Trinidad & Tobago, Guayanas, Ecuador, Peru, Bolivia, Brasil / MET / 400-1150 m / Planicie Amazonia / Bosque de tierra firme / Arbusto / *Obba sn* (FMB).

Miconia mazanana J.F.Macbr. – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, MET / 100-125 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / Z. Cordero 601 (COAH).

Miconia minuta Gleason – Colombia, Ecuador / CAQ / 2000-2200 m / Andes / Interior de bosque y bordes / Arbusto / J. Cuatrecasas 8704 (COL).

Miconia minutiflora (Bonpl.) DC. – Neotrópico / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, PUT, VAU, VIC / 0-2500 m / Andes, Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Arbusto, Árbol / D. Cárdenas 13711 (COAH).

Miconia mituana Gleason – Colombia, Venezuela / VAU / 400 m / Escudo Guayanés / Bosque asociados aceros / Árbol / B. Maguire 44098 (COAH).

Miconia mollicula Triana – Colombia, Venezuela / AMA, MET / 470-2100 m / Andes, Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Bordos de bosque, bordes de río / Arbusto / D. Cárdenas 13708 (COAH).

Miconia multiplinervia Cogn. – Centroamérica, Colombia, Ecuador / CAQ, CAU / 1850-2900 m / Andes / Interior de bosque y bordes / Arbusto / C. E. González 2160 (COL).

Miconia multispicata Naudin – Centroamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador / GUA, MET / 210-1500 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / R. López 7768 (COAH).

Miconia myriantha Benth. – Colombia, Venezuela, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUI, VAU / 120-810 m / Planicie Amazónica / Zonas abiertas, Bordos de ríos / Arbusto, Árbol / A. Gentry 46465 (COL).

Miconia napoana Wurdack – Colombia, Ecuador, Perú / AMA, CAQ, MET, PUT / Piedemonte y Planicie Amazónica / Bordos de quebradas y ríos / Árbol / 225-500 m / N. Castaño 2325 (COAH).

Miconia neomicrantha Judd & Skee – México a Venezuela y Perú; La Española, Jamaica / CAQ, CAU, PUT / 0-2420 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque / Arbusto / J. L. Fernández Alonso 11308 (COAH).

Miconia nervosa (Sm.) Triana – México a Brasil; Trinidad / AMA, CAQ, CAU, GUI, GUA, MET, PUT, VAU / 0-1450 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Zonas abiertas, Interior de bosque y bordes, Bordos de ríos y quebradas / Arbusto / R. López 10742 (COAH).

Miconia nodosa Cogn. – Colombia, Ecuador / PUT / 3250 m / Andes / Subpáramo y Páramo / Arbusto / J. Cuatrecasas 11688 (COL).

Miconia nutans Donn. Sm. – Centroamérica, Colombia, Ecuador, Perú / CAQ / 1100-1650 m / Andes, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque y bordes / J. G. Ramírez 4897 (COAH). Indiferenciable de *M. acuminifera* Triana.

Miconia ochracea Triana – Colombia, Ecuador / PUT / 1800-3300 m / Andes / Bordos de bosque, Subpáramo, Páramo / Arbusto, Árbol / J. Cuatrecasas 11704 (COL).

Miconia orchetoma Naudin – Colombia, Ecuador / PUT / 2000-3600 m / Andes / Interior de bosque y bordes, Subpáramo / Arbusto, Árbol / R. Merrill King 6200 (COL).

Miconia pachydonta Gleason – Colombia, Perú, Brasil / MET / 800-900 m / Piedemonte Amazónico, Orinoquia, Planicie Amazónica / Bordos de ríos / Árbol / W. R. Philipson 2306 (COL).

Miconia paleacea Cogn. – Centroamérica, Colombia, Ecuador, Perú / PUT / 350-500 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / J. Navarro 2415 (COAH).

**Miconia paspaloides* Gleason – Colombia / CAQ / 200 m / Planicie Amazónica / Hábitat desconocido / Árbol / Woronow 6436 (LE). Conocida solo del tipo y posiblemente existe otro nombre asignado a esta especie.

Miconia phaeochaeta Wurdack – Colombia, Ecuador / PUT / 230-600 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / R. López 2623 (COAH).

Miconia phaeophylla Triana – Panamá, Colombia, Venezuela, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUI, PUT, VAU / 250-350 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme, bordes / Arbusto, Árbol / R. Sanchez 1946 (COAH).

Miconia phanerostila Pilg. – Colombia, Perú, Bolivia, Brasil / AMA, CAQ, GUA, MET / 150-300 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable, Varizales / Arbusto, Árbol / C. Londoño 657 (COAH).

Miconia platypoda Gleason – Colombia, Guyana, Surinam, Brasil / AMA, VAU / 300-500 m / Escudo Guayanés / Vegetación sobre Cerros, Afloramientos rocosos / Arbusto / N. Castaño 1242 (COAH).

Miconia poeppigii Triana – Centroamérica a Brasil / AMA, CAQ, GUA, MET, VAU / 60-700 m / Planicie

Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / *F. Castro* 5674 (COAH).

Miconia prancei Wurdack – Colombia, Perú, Brasil / AMA, CAQ / 200-350 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable / Árbol / *H. Mendoza* 9646 (COAH**).

Miconia prasina (Sw.) DC. – Todo el Neotrópico / AMA, CAQ, GUA, MET, PUT, VAU / 40-2700 m / Andes, Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Interior de bosque y bordes, Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas* 21169 (COAH).

Miconia psychrophila Naudin – Colombia / PUT / 2000-3500 m / Andes / Interior de bosque / Arbusto / *H. Mendoza* 210 (FMB).

Miconia pterocaulon Triana – Centroamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUA, MET, PUT / 80-1000 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Interior de bosque, Bosque de tierra firme / Arbusto / *H. Mendoza* 8215 (COAH).

Miconia puberula Cogn. – Colombia, Bolivia, Brasil, Perú / AMA, MET / 100-700 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / *Gasche* 102 (US).

Miconia pubipetala Miq. – Colombia, Venezuela, Guayanas, Perú, Brasil; Trinidad / AMA, VAU / 200-250 m / Planicie Amazónica, Escudo Guayanés / Bosque de tierra firme, Arbustales sobre suelos arenosos y afloramientos rocosos / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas* 24662 (COAH).

Miconia pulvinata Gleason – Colombia, Venezuela / MET / 420-1600 m / Andes, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque y bordes / Arbusto / *O. Rivera* 1161 (COL).

Miconia punctata (Desr.) D. Don – Todo el Neotrópico / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, PUT / 0-1700 m / Andes, Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Interior de bosque y bordes, Bosque de tierra firme, Varizales / Arbusto, Árbol / *L. F. Prado* 513 (COAH).

Miconia quadripora Wurdack – Colombia, Ecuador / PUT / 1900 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *M. Montoya* UN-OM 076 (COAH**).

Miconia quinquenervia (Mill.) Gamba & Almeda – Mesoamérica a Venezuela y Ecuador / MET / 0-1200 m / Arbusto / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque en zonas no inundables sobre suelos arcillosos / *P. Stevenson* 1818 (COAH).

Miconia racemosa (Aubl.) DC. – Colombia, Colombia a Guayanas y Brasil; Trinidad, Dominica, Santa Lucía, Granada, Jamaica, República Dominicana, Puerto Rico / GUI, VAU / 0-400 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *Killip* 3860 (US).

Miconia radulifolia (Benth.) Naudin – Colombia, Venezuela, Guyana, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUI, VAU / 65-250 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme y bordes de ríos / Arbusto / *H. Mendoza* 10036 (COAH).

Miconia resima Naudin – Colombia, Bolivia / PUT / 500-3120 m / Andes, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque, bordes, zonas abiertas / Arbusto, Árbol / *H. Mendoza* 7043 (FMB).

Miconia rimachii Wurdack – Colombia, Perú / CAQ / 300-350 m / Planicie Amazónica / Varizales / Arbusto, Árbol / *H. Mendoza* 8190 (FMB).

Miconia rubiginosa (Bonpl.) DC. – Mayor parte del Neotrópico / CAQ, GUA, MET / 80-2000 m / Andes, Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica, Escudo Guayanés / Bordes y zonas abiertas, Bosque de tierra firme, Afloramientos rocosos y sobre suelos arenosos / Arbusto, árbol / *R. López* 1592 (COAH).

Miconia rufescens (Aubl.) DC. – Colombia, Venezuela, Guayanas, Perú, Bolivia, Brasil / CAQ, GUA, MET / 100-1850 m / Andes, Piedemonte Amazónico, Orinoquia / Zonas viertas, sabanas sobre suelos arenosos / Arbusto / *J. Betancur* 1565 (COAH).

Miconia ruficalyx Gleason – Colombia, Venezuela, Guayanas, Bolivia, Brasil; Trinidad / AMA / 0-200 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *R. López* 11563 (COAH).

Miconia rugosa Triana – Colombia, Venezuela, Guayanas, Perú, Brasil / AMA, GUI, VAU / 160-200 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *D. Cárdenas* 16382 (COAH).

Miconia schunkei Wurdack – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAU, PUT, VAU / 200-1150 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Interior de bosque, Zonas no inundables / Arbusto / *B. Ramírez* 15842 (COAH).

Miconia sciurea L. Uribe – Colombia, Ecuador / CAQ, PUT / 200-500 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *G. Gutiérrez* 2524 (COAH).

Miconia semisterilis Gleason – Colombia, Perú / PUT / 570-600 m / Piedemonte Amazónico / Bordes de ríos

/ Árbol / *J. Cuatrecasas 11304* (COL). Confundida con *M. lepidota*.

Miconia sessilis Gamba & Almeda – Colombia, Ecuador / PUT / 0-1670 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque / Arbusto / *J. Betancur 5439* (COAH).

Miconia smaragdina Naudin – Centroamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador / CAQ, PUT / 50-2400 m / Andes, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / *D. Cárdenas 41843* (COAH).

**Miconia spatellophora* Gleason – Colombia / CAQ, PUT / 2000-2300 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / *J. Cuatrecasas 8794B* (COL).

Miconia spennerostachya Naudin – Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / AMA / 110-150 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *A. Rudas 2875* (MO).

Miconia spichigeri Wurdack – Colombia, Perú, Brasil / AMA, VAU / 250-500 m / Planicie Amazónica y Escudo Guayanés / Bosque de tierra firme / Arbusto / *J. Duivenvoorden 1199* (COAH**).

Miconia spinulidentata Cogn. & Gleason ex Gleason – Colombia, Ecuador / CAQ, PUT / 2530-3600 m / Andes / Interior de bosque / Arbusto / *H. Mendoza 177* (FMB).

Miconia splendens (Sw.) Griseb. – Mayor parte del Neotrópico / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, PUT, VAU / 5-1650 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme, Varizales / Arbusto, Árbol / *R. López 8582* (COAH).

Miconia sprucei Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / CAQ / 200-300 m / Planicie Amazónica / Bosque inundable / Árbol / *D. Cárdenas 6843* (COAH).

Miconia stelligera Cogn. – Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / CAQ / 350 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *H. Mendoza 10034A* (FMB).

Miconia stenostachya DC. – Neotrópico excepto Antillas / AMA, CAQ, GUA, MET / 0-1800 m / Andes, Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Zonas abiertas no inundables, bordes de bosque y caminos / Arbusto / *R. López 1128* (COAH).

Miconia stipularis Naudin – Colombia / PUT / 1320-3400 m / Andes / Interior de bosque y bordes / Arbusto, Árbol / *J. Cuatrecasas 11636* (COL).

**Miconia submacrophylla* Gleason – Colombia / AMA, CAQ, PUT / 160-1000 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *G. Woronow 6084* (COAH). Especie asociada al grupo de *M. bubalina* (D. Don) Naudin y posiblemente sea una variante de esta última.

Miconia tetrasperma Gleason – Colombia, Perú, Bolivia, Brasil / AMA, CAQ, PUT, VAU / 150-550 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas 41560* (COAH).

Miconia tetraspermoides Wurdack – Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil / AMA / 150 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme, Varizales / Arbusto, Árbol / *N. Castaño 1251* (COAH**).

Miconia theizans (Bonpl.) Cogn. – Neotrópico / CAQ, MET, PUT / 700-3135 m / Andes / Interior de bosque y bordes, zonas abiertas / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas 41798* (COAH).

Miconia tillettii Wurdack – Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil / AMA, VAU / 150-250 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *J. Betancur 13823* (COAH**).



**Miconia titanophylla* Gleason – Colombia / CAQ, PUT / 300-600 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto, Árbol / D. Cárdenas 40223 (COAH).

Miconia tomentosa (Rich.) D. Don ex DC. – México a Brasil y Bolivia; Cuba / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, PUT, VAU / 20-1250 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme, Interior de bosque / Árbol / D. Cárdenas 9974 (COAH). Indiferenciable de *M. biglandulosa* Gleason.

Miconia traillii Cogn. – Colombia, Venezuela, Guayanas, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUI, MET, PUT, VAU / 80-400 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable / Árbol / D. Cárdenas 18692 (COAH).

Miconia triangularis Gleason – Colombia, Ecuador, Perú / PUT / 325-600 m / Piedemonte Amazónico / Bordes de ríos y quebradas / Árbol / J. Cuatrecasas 11310 (COL).

Miconia trinervia (Sw.) D. Don – México a Brasil y Bolivia; Jamaica / AMA, CAQ, GUA, MET, PUT, VAU / 0-1900 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Interior de bosque, Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / R. López 783 (COAH).

Miconia triplinervis Ruiz & Pav. – Centroamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil; Jamaica / PUT / 50-1150 m / Piedemonte Amazónico / Bordes de ríos y quebradas / Arbusto, Árbol / J. Cuatrecasas 11228 (COL).

Miconia truncata Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, GUI, VAU / 80 – 300 m / Planicie Amazónica, Escudo Guayanés / Bosque inundable / Arbusto / L. Clavijo 277 (COAH).

Miconia umbriensis Wurdack – Colombia, Panamá / CAQ, NAR, PUT / 300-1200 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque, bosques inundables / Árbol / J. Betancur 2325 (COAH).

Miconia uribei Wurdack – Colombia / Putumayo / 1700-2000 m / Andes / Interior de bosque, Robledales / Arbusto / H. Mendoza 6818 (FMB). Mal determinada anteriormente como *M. gibba* Markgraf.

Miconia variabilis Gamba & Almeda – Centroamérica a Ecuador y Perú / CAQ, NAR, PUT / 0-1900 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Arbusto / B. Ramírez 15510 (COAH).

Miconia velutina Triana – Colombia, Venezuela / CAQ / 1530-1750 m / Andes / Interior de bosque / Arbusto / D. Cárdenas 41720 (COAH).

Miconia wittii Ule – Colombia, Venezuela, Brasil / GUA, VAU / 250 m / Escudo Guayanés / Hábitat desconocido / Arbusto, Árbol / R. E. Schultes 12555 (COL).

Miconia wurdackii L. Uribe – Colombia / PUT / 2000 m / Andes / Interior de bosque y bordes / Arbusto, Árbol / H. Mendoza 6061 (COAH). Posiblemente una forma de *M. cundinamarcensis* Wurdack.

**Miconia zarucchi* Wurdack – Colombia / AMA, VAU / 100-300 m / Escudo Guayanés / Zonas inundables / Árbol / J. Zarucchi 2439 (COAH).

Miconia zubenetana Macbride – Colombia, Ecuador, Perú / CAQ, GUA, PUT / 200-500 m / Piedemonte Amazónico, Planicie Amazónica / Interior de bosque, Bosque de tierra firme / Árbol / D. Cárdenas 24724 (COAH**).

Monochaetum (DC.) Naudin

Diversidad: 53 especies, 22 en Colombia, 4 en el área.

Monochaetum hartwegianum Naudin – Centroamérica, Colombia, Ecuador, Perú / PUT / 900-2700 m / Andes / Bordes de caminos / Hierba / M. L. Bristol 1278 (COL).

Monochaetum glanduliferum Triana – Colombia, Ecuador y Venezuela / PUT / 2000-3300 m / Andes / Bordes de caminos / Hierba / H. García-Barriga 7807 (COL).

Monochaetum lineatum (D. Don) Naudin – Colombia, Ecuador, Perú / CAQ, PUT / 1100-3000 m / Andes / Bordes de caminos / Hierba / J. L. Luteyn 4951 (COL).

Monochaetum meridense (Klotzsch) Naudin – Colombia, Venezuela / CAQ / 1250-3275 m / Andes / Bordes de caminos / Hierba / J. L. Luteyn 4953 (COL).

Monolena Triana ex Benth. & Hook. f.

Diversidad: 16 especies, 9 en Colombia, 1 en el área.

Monolena primuliflora Hook. f. – Centroamérica, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / CAQ, CAU, NAR, PUT / 0-2600 m / Andes, Piedemonte Amazónico / Bordes de quebradas y zonas muy húmedas / Hierba terrestre o epífita / B. R. Ramírez 15942 (COAH).

Mouriri Aubl.

Diversidad: ca. 90 especies, 28 en Colombia, 20 en el área.

Mouriri acutiflora Naudin – Colombia, Venezuela, Brasil, Guayanas / AMA, CAQ, GUA, MET, VAU / 100-250 m / Planicie Amazónica / Bordes de caños / Arbusto, Árbol / J. L. Navarro 973 (COAH).

**Mouriri ambiconvexa* Morley – Colombia / AMA, CAQ, VAU / 200 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable / Árbol / *H. Mendoza 8410* (COAH).

Mouriri angustifolia Spruce ex Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI, VAU / 100-200 m / Escudo Guayanés / Hábitat desconocido / Árbol / *Spruce 2987* (K). Conocida sólo del Tipo.

Mouriri brevipes W.J. Hooker – Colombia, Venezuela, Brasil / VAU / 200 m / Planicie amazónica / Bosque inundable / Árbol / *D. Cárdenas 24643* (COAH**).

Mouriri cauliflora Mart. ex DC. – Colombia, Venezuela, Brasil, Perú / AMA, CAQ, GUI, VAU / 180-300 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme, Varizales / Arbusto, Árbol / *H. Mendoza 10301* (COAH).

Mouriri chamissoana Cogn. – Colombia, Brasil / AMA, CAQ, GUI, GUA, PUT, VAU / 300-450 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *D. Restrepo 411* (COAH**).

Mouriri crassifolia Sagot – Colombia, Guayana Francesa, Surinam, Brasil / CAQ / 65-350 m / Planicie Amazónica, Escudo Guayanés / Varizal, zonas inundables / Árbol / *H. Mendoza 12315* (COAH).

Mouriri densifoliata Ducke – Colombia, Brasil / VAU / 200 m / Escudo Guayanés / Arbustal sobre arenas blancas / Árbol / *D. Cárdenas 24645* (COAH**).

Mouriri ficoides Morley – Colombia, Venezuela, Perú, Brasil / GUI / 100-600 m / Planicie Amazónica / Bosque bajo sobre arenas blancas / Árbol / *R. Rodríguez 211* (COAH**).

Mouriri grandiflora DC. – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, PUT, VAU / 10-280 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas 19160* (COAH).

Mouriri huberi Cogn. – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / CAQ / 100-200 m / Planicie Amazónica / Bosque alto y denso / Árbol / *G. Gangi 49* (COAH).

Mouriri myrtifolia Spruce ex Triana – Centroamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / AMA, CAQ, VAU / 200-250 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto, Árbol / *D. Cárdenas 6181* (COAH**).

Mouriri myrtilloides (Sw.) Poir – México a Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / GUI /

0-1200 m / Planicie Amazónica, Orinoquia / Bosque inundable, Tierra firme, zonas abiertas / Arbusto, Árbol / *A. Prieto 772* (COL).

Mouriri nigra (DC.) Morley – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUI, GUA, PUT, VAU / 100-925 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme e inundable, Varizal / Árbol / *I. Montero 3206* (COAH).

Mouriri oligantha Pilg. – Colombia, Perú, Brasil, Guayana Francesa / AMA / 100 m / Planicie Amazónica / Árbol / *A. Rudas 1471* (FMB).

Mouriri retentipetala Morley – Colombia, Perú, Brasil / AMA, CAQ / 250 m / Planicie Amazónica / Bosque alto y denso / Árbol / *G. Galeano 1216* (COAH**).

Mouriri sideroxylon Sagot ex Triana – Colombia a Guayanas y Brasil / AMA, VAU / 183 m / Escudo Guayanés / Hábitat desconocido / Árbol / *R. Schultes 17956* (COL).

Mouriri subumbellata Triana – Colombia a Guayanas y Brasil / AMA, CAQ, VAU / 120-200 m / Planicie Amazónica, Escudo Guayanés / Bosque de tierra firme, bosques sobre suelos arenosos / Árbol / *S. Defler 273* (COAH).

Mouriri uncithecata Morley & Wurdack – Colombia, Venezuela / GUI / 250 m / Escudo Guayanés / Hábitat / Arbusto / *D. Cárdenas 17346* (COAH**).

Mouriri vernicosa Naudin – Colombia, Venezuela, Perú, Brasil, Surinam, Guayana Francesa / AMA, CAQ, VAU / 100-243 m / Planicie Amazónica, Escudo Guayanés / Bosque de tierra firme, Afloramientos rocosos / Árbol / *H. Mendoza 9422* (COAH).

Opisthocentra Hook. f.

Diversidad: 1 especie, presente en Colombia y el área.

Opisthocentra clidemioides Hook. f. – Venezuela, Brasil, Colombia / GUA, GUI, VAU / 115-250 m / Escudo Guayanés / Bosques sobre arenas blancas y borde de caños / Arbusto / *D. Cárdenas 42759* (COAH).

Ossaea DC.

Diversidad: 83 especies, 7 en Colombia, 4 presentes en el área.

Ossaea araneifera Markgr. – Colombia, Perú / AMA, CAQ, VAU / 100-300 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Liana / *D. Cárdenas 22263* (COAH**).

Ossaea boliviensis (Cogn.) Gleason – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil / AMA, CAQ, MET, PUT, VAU / 100-900 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Arbusto / Z. Cordero 1095 (COAH).

Ossaea bullifera (Pilg.) Gleason – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, VAU / 100-150 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Hierba, Arbusto / N. Castaño 1265 m (COAH).

Ossaea cucullata Gleason – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, PUT, VAU / 100 – 700 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Hierba, Arbusto / D. Cárdenas 21150 (COAH).

***Pachyloma* DC.**

Diversidad: 4 especies, todas presentes en Colombia y en el área.

Pachyloma coriaceum DC. – Colombia, Brasil, Guyana / AMA, CAQ, GUA, VAU / 200-640 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, sobre suelos arenosos / Hierba, Arbusto /

Pachyloma huberioides (Naudin) Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI / 80-400 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, sobre suelos arenosos / Arbusto /

Pachyloma pusillum Wurdack – Colombia, Venezuela / GUI / 250 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, sobre suelos arenosos / Arbusto / D. Cárdenas 14995 (COAH**).

Pachyloma setosum Wurdack – Colombia, Venezuela / GUI / 75 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, sobre suelos arenosos / Hierba / M. Pabón 429 (COL).

***Pterogastra* Naudin**

Diversidad: 2 especies, todas presentes en Colombia y en el área.

Pterogastra divaricata (Bonpl.) Naudin – Colombia, Venezuela, Guyana, Ecuador, Perú / CAQ, GUI, GUA, MET, VAU / 600-2200 m / Andes, Piedemonte Amazónico, Orinoquia, Escudo Guayanés / Zonas abiertas / Hierba / D. Cárdenas 40194 (COAH).

Pterogastra minor Naudin – Colombia, Venezuela / GUA, MET / 150-2100 m / Andes, Orinoquia, Escudo Guayanés / Zonas abiertas / Hierba / D. Cárdenas 21442 (COAH).

***Pterolepis* (DC.) Miq.**

Diversidad: 14 especies, 2 en Colombia, 1 presente en el área.

Pterolepis trichotoma (Rottb.) Cogn. – México a Brasil; Trinidad / GUA / 175-1150 m / Orinoquia, Andes, Piedemonte Amazónico / Sabanas sobre suelos arenosos / Hierba / J. Cuatrecasas 7626 (COL).

***Rhynchanthera* DC.**

Diversidad: 7 especies, 6 en Colombia, 2 presente en el área.

Rhynchanthera dichotoma (Desr.) DC. – Colombia a Guayanas y Brasil; Trinidad / GUI / 700-1850 m / Orinoquia, Andes, Escudo Guayanés / Zonas abiertas, suelos arenosos / Hierba, Arbusto / C. Marín 668 (COAH).

Rhynchanthera grandiflora (Aubl.) DC. – México a Colombia, Venezuela, Guayanas, Perú, Bolivia, Brasil / GUI, GUA, MET / 70-700 m / Piedemonte Amazónico, Escudo Guayanés, Orinoquia / Hierba, Arbusto / D. Cárdenas 23944 (COAH).

***Salpinga* Mart. ex DC.**

Diversidad: 12 especies, 2 en Colombia, 1 presente en el área.

Salpinga secunda Schrank & Mart. ex DC. – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUI, VAU / Planicie Amazónica, Escudo Guayanés / Bosque de tierra firme e inundable, Arbustales sobre arenas blancas / Hierba epífita / J. Betancur 10027 (COAH).

***Siphanthera* Pohl ex DC.**

Diversidad: 15 especies, 8 en Colombia y en el área.

Siphanthera cordifolia (Benth.) Gleason – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ, GUI, VAU / 250-640 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos / Hierba / H. Mendoza 9368 (COAH).

Siphanthera cowanii Wurdack – Colombia, Venezuela / GUI / 200-300 m / Escudo Guayanés / Sabana natural de arenas blancas / Hierba / C. Marín 658 (COAH**).

Siphanthera fasciculata (Gleason) Almeda & O.R. Robinson – Colombia, Venezuela, Brasil, Guayanas / AMA, CAQ, GUI, VAU / 250-400 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, sobre suelos arenosos / Hierba / D. Cárdenas 43995 (COAH).

Siphanthera foliosa (Naudin) Wurdack – Colombia, Venezuela, Perú, Brasil, Bolivia / VAU / 100-180 m /

Escudo Guayanés, Orinoquia / Sabanas arenosas / Hierba / *R. E. Schultes* 22626 (COL).

Siphanthera gracillima (Naudin) Wurdack – Colombia, Brasil / GUA, MET / 170-450 m / Escudo Guayanés, Orinoquia / Sabanas arenosas / Hierba / *D. Puentes* 66 (COAH**).

Siphanthera hostmannii Cogn. – Colombia, Venezuela, Perú, Brasil, Guayanas / AMA, CAQ, GUA, MET, VAU / 200-650 m / Escudo Guayanés / Hierba / *D. Cárdenas* 42997 (COAH).

Siphanthera subtilis Pohl ex DC. – Colombia, Brasil, Bolivia / AMA, CAQ, MET, VAU / 300 m / Escudo Guayanés / Hierba / *D. Cárdenas* 24655 (COAH)

**Siphanthera vaupesana* Wurdack – Colombia / VAU / 220 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, sobre suelos arenosos / Hierba / *M. V. Arbeláez* 241 (COAH).

Tessmannianthus Markgr.

Diversidad: 7 especies, 4 en Colombia, 1 presente en el área.

Tessmannianthus cenepensis Wurdack – Colombia, Ecuador, Perú / AMA, PUT / 150-250 m / Planicie Amazónica / Bosque de Tierra Firme / Árbol / *K. Ruokolainen* 12486 (COAH**).

Tibouchina Aubl.

Diversidad: ca. 307 especies, 27 en Colombia, 10 presente en el área + 2 especies cultivadas.

Tibouchina aspera Aubl. – Centroamérica, Colombia, Venezuela, Perú, Brasil / GUI, GUA, MET, VIC / 0-500 m / Escudo Guayanés, Orinoquia, Afloramientos rocosos / Sabanas de la Orinoquia y zonas abiertas / Hierba / *D. Cárdenas* 42513 (COAH).

Tibouchina bipenicillata (Naudin) Cogn. – Centroamérica, Colombia, Venezuela / MET / 400-2000 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque y bordes / Arbusto / *P. Stevenson* 1930 (COAH).

Tibouchina ciliaris (Vent.) Cogn. – Centroamérica a Colombia, Ecuador / CAQ / 1100-2700 m / Andes / Zonas abiertas / Hierba / *J. L. Luteyn* 4930 (COL).

Tibouchina grossa (L. f.) Cogn. – Colombia, Venezuela, Ecuador / PUT / 1800-4500 m / Andes / Subpáramo y Páramo, Bordes de bosque / Arbusto / *R. E. Schultes* 7857 (COL).

Tibouchina heteromalla (D. Don.) Cogn. – Brasil / CAQ / *D. Arias* 43 (COAH). CULTIVADA

Tibouchina karstenii Cogn. – Colombia, Venezuela / MET / 210-1580 m / Piedemonte Amazónico, Orinoquia / Sabanas / Zonas abiertas y sabanas estacionales / Hierba / *R. López* 7654 (COAH).

Tibouchina lepidota (Bonpl.) Baill. – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú / CAQ, CAU, PUT / 400-3900 m / Andes / Interior de bosque, bordes y zonas en regeneración temprana / Árbol, Arbusto / *M. Hernández* 2875 (COAH).

Tibouchina longifolia (Vahl) Baill. – Todo el Neotrópico / CAQ, MET, PUT / 0-3000 m / Andes, Piedemonte Amazónico / Zonas abiertas / Hierba / *D. Cárdenas* 13547 (COAH).

Tibouchina mollis (Bonpl.) Cogn. – Colombia, Ecuador, Perú / PUT / 1500-3800 m / Andes / Zonas abiertas / Arbusto / *J. Cuatrecasas* 11850 (COL).

Tibouchina spruceana Cogn. – Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia / VAU / 90-200 m / Orinoquia, Escudo Guayanés / Arbusto / *A. Fernández* 2203 (COL).

Tibouchina striphnocalyx (DC.) Gleason – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, GUI / 80-700 m / Escudo Guayanés / Arbustales sobre suelos arenosos / Hierba, Arbusto / *D. Cárdenas* 16885 (COAH).

Tibouchina urvilleana (DC.) Cogn. – Brasil / AMA / *J. C. Arias* 562 (COAH). CULTIVADA.

Tococa Aubl.

Diversidad: 51 especies, 28 en Colombia, 25 en el área.

Tococa bullifera (Mart. ex Schrank.) DC. – Colombia, Venezuela, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUI, GUA, MET, PUT, VAU / 220 – 300 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Arbusto / *D. Cárdenas* 7130 (COAH).

Tococa capitata Trail ex Cogn. – Colombia, Perú, Brasil / AMA / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme, Borde de caños / Arbusto / *R. López* 4184 (COAH).

Tococa caquetana Sprague – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, CAU, PUT / 100-750 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Hierba, Arbusto / *D. Cárdenas* 11675 (COAH).

Tococa caryophyllaea (DC.) S. S. Renner – Colombia, Venezuela, Perú, Brasil / AMA, VAU / 150-300

m / Escudo Guayanés / Sobre suelos arenosos y afloramientos rocosos / Arbusto, Árbol / *J. Betancur* 13793 (COAH**).

Tococa caudata Markgr. – Colombia, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUA / 100-150 m / Planicie Amazónica / Varizales, Bosque inundable / Arbusto / *R. López* 622 (COAH).

Tococa ciliata Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI / 80-120 m / Escudo Guayanés / Sobre suelos arenoso / Arbusto / *D. Cárdenas* 20617 (COAH).

Tococa cinnamomea Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI, VAU / 100-300 m / Escudo Guayanés / Sobre suelos arenoso / Arbusto / *D. Cárdenas* 23286 (COAH**).

Tococa cordata Berg. ex Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, VAU / 100-200 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos / Árbol / *S. B. Correa* 81 (COAH**).

Tococa coronata Benth. – Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUA, MET, VAU / 100-230 m / Planicie Amazónica / Bosque inundable / Arbusto / *N. A. Castaño* 2762 (COAH**).

**Tococa filiformis* (Gleason) Wurdack – Colombia / CAQ / 400-700 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / *D. Cárdenas* 40931 (COAH).

Tococa guianensis Aubl. – Neotrópico excepto Antillas / AMA, CAQ, CAU, GUI, GUA, MET, NAR, PUT, VAU / 0-1600 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme, Varizales, Interior de bosque / Hierba, Arbusto / *D. Cárdenas* 21370 (COAH).

Tococa hirta O. Berg ex Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI, VAU / 130-730 m / Escudo Guayanés / Arbustales sobre suelos arenosos, bosques bajos, sabanas naturales de arenas blancas y afloramientos rocosos / Arbusto / *D. Cárdenas* 44112 (COAH).

Tococa lancifolia Spruce ex Triana – Colombia, Venezuela / GUI / 100-150 m / Escudo Guayanés / Arbustales sobre suelos arenosos a orillas de caños de aguas negras / Arbusto / *D. Cárdenas* 20676 (COAH).

**Tococa leticiana* Michelangeli – Colombia / AMA / 250-350 m / Planicie Amazónica / Interior de bosque / Arbusto / *J. C. Arias-G.* 1269 (COAH).

Tococa macrophysca Spruce ex Triana – Colombia, Venezuela, Brasil / AMA, CAQ, GUI, VAU / 100-570 m

/ Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, Arbustales sobre suelos arenosos / Hierba, Arbusto / *N. Castaño* 2624 (COAH).

Tococa macrosperma Mart. – Colombia, Venezuela, Brasil, Guyana, Perú, Bolivia / AMA, CAQ, GUI, VAU / 0-1100 m / Escudo Guayanés, Planicie Amazónica / Interior de bosque, Varizales, Bosque inundable, Afloramientos rocosos / Hierba / *D. Cárdenas* 15513 (COAH).

Tococa nitens (Benth.) Triana – Colombia, Venezuela, Brasil, Guyana / GUI / 200-300 m / Escudo Guayanés / Sabanas abiertas de arenas blancas / Arbusto / *D. Cárdenas* 17192 (COAH**).

Tococa pauciflora Spruce ex Triana – Colombia, Venezuela / CAQ, GUI / 100-900 m / Escudo Guayanés, Piedemonte Amazónico / Afloramientos rocosos, sobre suelos arenosos / Arbusto / *C. Barbosa* 8383 (FMB).

Tococa platyphylla Benth. – Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador / CAQ, MET / 890-2300 m / Piedemonte Amazónico, Andes / Interior de bosque / Hierba, Arbusto / *D. Cárdenas* 41959 (COAH).

Tococa rotundifolia (Triana) Wurdack – Colombia, Venezuela, Brasil / GUI / 115-400 m / Escudo Guayanés / Arbustales sobre suelos arenosos / Hierba / *D. Cárdenas* 20740 (COAH).

Tococa setifera Pilg. – Colombia, Perú / AMA, CAQ / 150-230 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme, Bosque inundable / Arbusto / *Z. Cordero* 636 (COAH**).

Tococa stenoptera Gleason – Colombia, Perú, Brasil / AMA, CAQ, GUA, MET, VAU / 200- 975 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, Arbustales sobre suelos arenosos / Arbusto / *L. Rosero* MRR-037 (COAH**).

Tococa stephanotricha Naudin – Colombia, Perú, Brasil / AMA / 500 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / *Jackson* 74 (K).

Tococa subciliata (DC.) Triana – Colombia, Venezuela, Perú, Brasil / CAQ, GUA, Guinea / 50-350 m / Escudo Guayanés / Afloramientos rocosos, Varizales, Bosque inundable / Arbusto / *M. Córdoba* 1700 (FMB**).

Tococa symphyandra (Triana) Cogn. – Colombia, Ecuador / CAQ, PUT / 890-1940 m / Andes, Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Arbusto / *B. Ramírez* 15960 (COAH).

***Topobea* Aubl.**

Considerada dentro de *Blakea*

***Triolena* Naudin** (Incluye *Diolena* Naudin)

Diversidad: 27 especies, 14 en Colombia, 5 en el área.

***Triolena allardii* (Wurdack) Wurdack** – Colombia, Ecuador – PUT / 700-1000 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Hierba / **H. Mendoza 5591** (FMB).

***Triolena amazonica* (Wurdack) Wurdack** – Colombia, Ecuador, Perú, Brasil / AMA / 100-220 m / Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Hierba, Arbusto / A. Posada 2847 (COAH).

***Triolena obliqua* (Triana) Wurdack** – Colombia, Ecuador, Perú / CAU, CAQ, NAR, PUT / 70-700 m / Planicie Amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra firme / Hierba / **H. Mendoza 5651** (COAH).

***Triolena pluvialis* (Wurdack) Wurdack** – Colombia, Ecuador, Perú / AMA, PUT / 90-500 m / Planicie amazónica, Piedemonte Amazónico / Bosque de tierra

firme, borde de caños y quebradas / Hierba / **D. Cárdenas 13333** (COAH).

****Triolena* sp nov.** – Colombia / PUT / 800 m / Piedemonte Amazónico / Interior de bosque / Hierba / **M. Montoya 1310** (COAH**).

***Votomita* Aubl.**

Diversidad: 10 especies, 1 en Colombia y en el área.

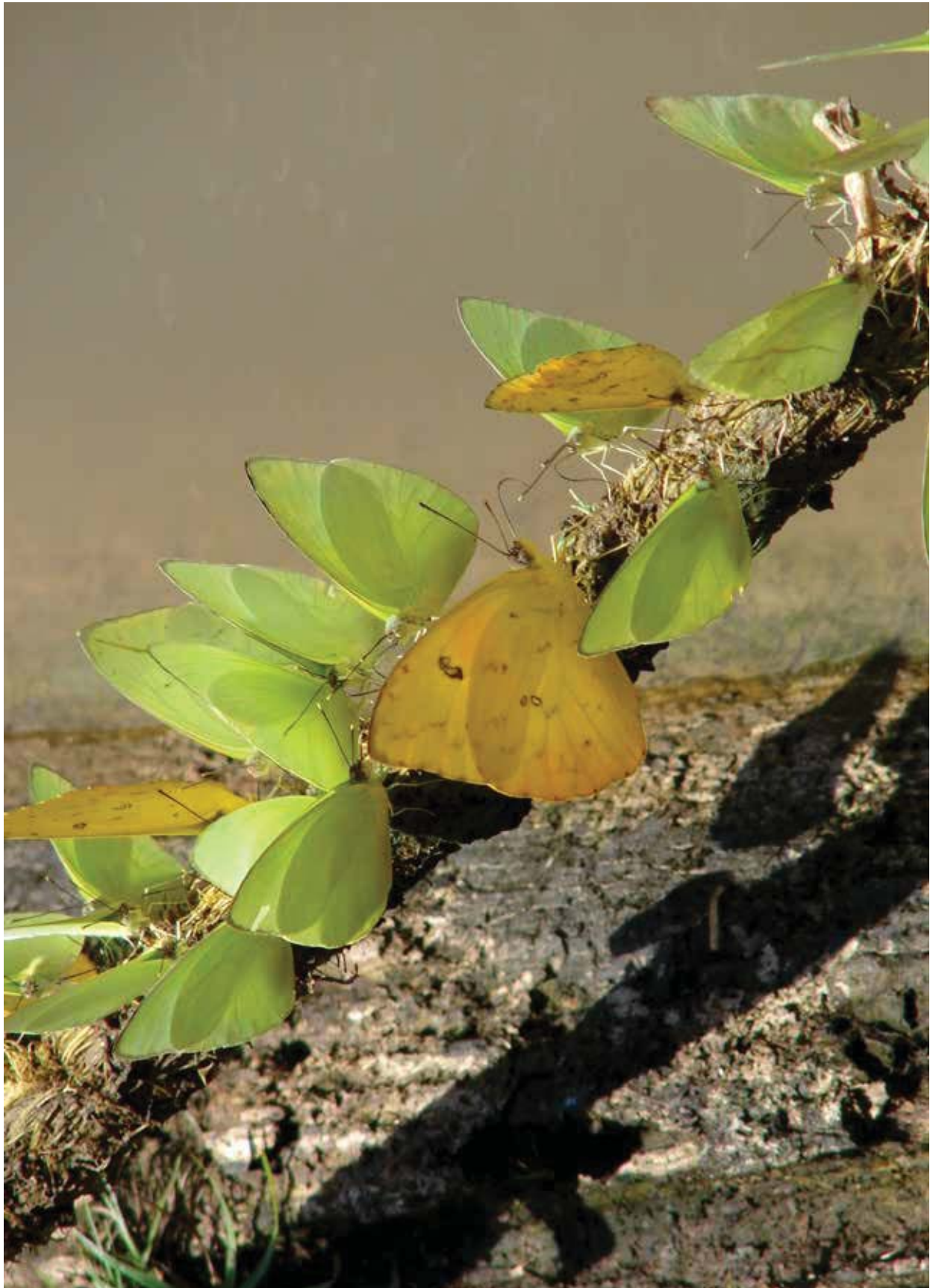
***Votomita orinocensis* Morley** – Colombia, Venezuela / CAQ / 100-250 m Planicie Amazónica / Bosque de tierra firme / Árbol / **H. Mendoza 8126** (FMB).

***Wurdastom* B.Walln.**

Diversidad: 8 especies, 6 en Colombia, 1 en el área.

***Wurdastom cuatrecasii* (Wurdack) Wäll.** – Colombia / CAQ, PUT / 1200-2150 m / Andes / Interior de bosque / Árbol / **J. G. Ramírez 5147** (COAH).







LAS MARIPOSAS (LEPIDOPTERA: HESPEROIDEA – PAPILIONOIDEA) DE LA REGIÓN AMAZÓNICA COLOMBIANA.

M. Gonzalo Andrade-C.¹, Efraín R. Henao-Bañol²,
Julián Adolfo Salazar E.³

RESUMEN

Dada la ausencia de inventarios faunísticos y especialmente en lo referente a mariposas diurnas para el departamento del Amazonas, realizamos una búsqueda exhaustiva sobre datos taxonómicos para las mariposas diurnas de la región, cuyo objetivo fue formular una lista de las especies y subespecies de mariposas diurnas (Hesperioidea y Papilionoidea) para todo el departamento, involucrando trabajo de campo, consulta a colecciones y experiencia taxonómica de los autores. Se identificaron un total de 1228 especies demostrando la gran riqueza de este departamento con respecto a nuestro país.

Palabras clave

Biodiversidad, Lista de Chequeo, Mariposas, Colombia, Amazonia

ABSTRACT

Given the absence of wildlife surveys and especially those regarding daytime butterflies of the Amazon department, we conducted a thorough search of taxonomic data for daytime butterflies in the region.

The objective was to develop a list of species of daytime butterflies (Hesperioidea and Papilionoidea) for the entire department, involving fieldwork, consultation of collections and taxonomic experience of the authors. A total of 1,228 species were identified demonstrating the richness of this department regarding the country.

Keywords

Biodiversity, Checklist, Butterflies, Colombia, Amazonia

INTRODUCCIÓN

Colombia tiene una superficie de 1'141.748 Km² continentales y 930.000 Km² marinos, lo que equivale a 2'071.748 Km². Nuestro país conforma el grupo de los 14 países que albergan el mayor índice de biodiversidad en la tierra, denominados países megadiversos, compartiendo esta categoría con Argentina, Bolivia, Brasil, China, Costa Rica, Ecuador, India, Indonesia, Kenia, México, Perú, Sudáfrica y Venezuela (Andrade-C., 2011).

¹ Profesor Asociado, Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia, mgandradec@unal.edu.co

² Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, erhenao@unal.edu.co

³ Médico Veterinario Zootecnista, Centro de Museos, Museo de Historia Natural, Universidad de Caldas, julianmantis@gmail.com