

NOVEDADES COLOMBIANAS EN *Schefflera* (ARALIACEAE)

por

Bernardo Ramiro Ramírez Padilla *

Resumen

Ramírez, B.: Novedades colombianas en *Schefflera* (Araliaceae). Rev. Acad. Colomb. Cienc. 28 (109): 481-485. 2004. ISSN 0370-3908.

Se describen e ilustran dos nuevas especies de Araliaceae [*Schefflera munchiquensis* y *Schefflera awa*] propias del sur de la cordillera Occidental de Colombia. Las nuevas especies pertenecen al grupo *Sciodaphyllum* que comprende cerca de 175 especies distribuidas desde el nivel del mar hasta cerca de los 3500 m. de altitud en Centroamérica, los Andes, Jamaica y el altiplano Guayanés. Adicionalmente se registran dos especies [*Schefflera diplodactyla* Harms y *Schefflera epiphytica* A. C. Smith] para la flora de Colombia.

Palabras clave: Araliaceae, Colombia, corología, nuevas especies, *Schefflera*, taxonomía.

Abstract

New species of Araliaceae, *Schefflera munchiquensis* and *Schefflera awa* from western mountain range of south Colombia are described. The new species belong in the *Sciodaphyllum* group that comprises about 175 species distributed in Mesoamerica, the Andes, Jamaica and Guyana Altiplane at altitudinal elevations from sea level to over 3500 m. Furthermore, two species are recorded for Colombia: *Schefflera diplodactyla* Harms and *Schefflera epiphytica* A. C. Smith.

Key words: Araliaceae, Colombia, chorology, new species, *Schefflera*, taxonomy.

Introducción

El género *Schefflera* Forst presenta distribución tropical y abarca cerca de 900 especies, en su mayoría paleotropicales, pero con una importante presencia en el

área neotropical, donde se encuentran cerca de 300 especies. De ellas aproximadamente 60 se hallan en la Guayana de Venezuela (Maguire *et al.*, 1984) y regiones adyacentes de las Guayanas y Colombia; 45 especies han sido registradas para Brasil, especialmente en las montañas del

* Departamento de Biología, Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca, Cra. 2 No. 1A-25. Popayán, Colombia, E-mail: branly@unicauca.edu.co

sur, las elevaciones centrales y el occidente de la Amazonia; algo más de 180 especies se hallan en los Andes y en Centroamérica y 15 en otras regiones (Frodin, 1993, 1995). Para Centroamérica se reconocen 25 especies, algunas de las cuales extienden su distribución al norte de Sudamérica (Cannon & Cannon, 1989).

El conocimiento de las especies colombianas de *Schefflera* se fundamenta en los trabajos de (Harms, 1895, 1936, 1938, 1940), y en las publicaciones de (Cuatrecasas, 1946, 1951, 1968). Hasta el presente se tienen registradas 51 especies distribuidas especialmente en la región andina y la costa del Pacífico y unas pocas en la Amazonia.

Las nuevas especies que se describen a continuación pertenecen al grupo *Sciodaphyllum*, caracterizado por presentar inflorescencias globales paniculadas, flores dispuestas en umbelas, capítulos o espículas, pétalos caliptrados, ovario con 2-8 lóculos y estilos unidos en una columna alargada y comúnmente con la porción terminal libre (Frodin, 1995).

Para el presente estudio se estudiaron colecciones pertenecientes a los siguientes herbarios CAUP, COL, CUV, PSO, TULV y VALLE.

Schefflera munchiquensis Ramírez-Padilla sp. nov.

Fig. 1

Typus: COLOMBIA, CAUCA: Municipio de El Tambo, Parque Nacional Natural Munchique, vía al Observatorio, alt. 2670 m, 2 Feb. 2002, B. E. Salgado N. 490, fr (**Holotypus:** CAUP).

Arbuscula hemiepiphytica; caulis 4-5 cm diam. Folia alterna, 7-digitato-foliolata; petiolus teretis 32-35 cm longus, 0.7 cm crassus, glabrus. Lamina foliolorum coriacea late oblongo-elliptica, minima 32 cm long. x 9 cm lata, maxima 35 cm long. 13 cm lata, base rotundata, apicem versus acuminata, costa prominula; supra atroviridia, glabra, bullato-reticulata; infra brunneo-viridia, foveato-excavata, costa valde prominentia; margine integra. Inflorescentia terminalia paniculata; rhachis ramique adpresso-tomentoso vel glabrescente. Capitula orbiculata 3-4 mm. diam. floris parvis, 2 mm. margine calycinæ 5-dentata tomentoso-lanata; stamina 5; styli 5 apice liberi basi in columnam coaliti. Fructus obconico-globosus, 7 mm longus x 5 mm latus in sicco profundæ 5 sulcato-costatus.

Arbusto semiepífito, 1.5-4 m de alto. Tronco grácil, 4-5 cm de diámetro, no ramificado. Hojas alternas, arracimadas en el extremo del tallo, 7 folioladas. Lígula



Figura 1. *Schefflera munchiquensis* Ramírez-Padilla. Fotografía del holotipo: B.E. Salgado N. 490.

lanceolada, leñosa, 4-4.5 cm de largo, base de 2 cm de ancha, velutina a glabra; porción libre de 1.8 cm de largo, lenticelada. Pecíolos cilíndricos, 32-35 cm de largo, 0.7 cm de diámetro, glabros. Peciolulos de 3.5-5 cm de largo, engrosados en la base y en el extremo apical, 2-3 mm de diámetro, ligeramente deprimidos, glabros. Láminas oblongo-elípticas, 27-35 cm de largo, 9-13 cm de ancho; base redondeada; ápice acuminado; acumen 2.5-3.5 cm de largo; margen entera; haz bullado-reticulada, glabra, brillante; envés foveado-excavado, café verdoso oscuro en seco; nervio medio prominente por la haz, prominente por el envés; nervios secundarios pinnados, paralelos, ligeramente ascendentes, semicraspedódromos, 17-19 por lado, distanciados entre sí 0.7-2.2 cm, impresos por la haz y prominentes por el envés; nervios intersecundarios cortos, perpendiculares al nervio central; vénulas reticuladas. Nervios por el envés adpreso pilosos.

Inflorescencia terminal, paniculada; eje central 20-30 cm de largo, adpreso tomentoso; brácteas que soportan las ramas lanceoladas, 0.4 cm de largo, tomentosas; ramas laterales, 15-35 cm de largo, 2-3 mm de diámetro, tomentulosas a glabrescentes; bractéolas triangulares, di-

minutas, 1.5 mm de largo; pedicelos gráciles, 1-1.2 cm de largo, 0.7-1 mm de diámetro, tomentulosos. Cabezuelas con 5-12 flores, 3-4 mm de diámetro. Flores pequeñas, 2 mm. Cáliz 5-dentado, tomentoso-lanoso. Estambres 5, anteras subsésiles. Estilos 5, fusionados hasta la mitad en una columna cónica, corta, menor de 1 mm.

Cabezuelas fructíferas 1.5-2 cm de diámetro. Frutos obcónico-globosos, 7 mm de largo por 5 mm ancho, 5-costulados, coronados por el estigma, con una columna de 2 mm de largo y 5 lóbulos que se extienden a partir de la mitad de la columna.

Distribución y ecología. Hasta ahora esta especie solo se conoce del Parque Nacional Munchique (Colombia, departamento del Cauca), en la vereda Santa Ana, sector de la Romelia, en altitudes que van de los 2600 a los 3000 m. El rango de distribución corresponde a selva andina muy húmeda. La población se encuentra en áreas parcialmente intervenidas; la especie crece en áreas donde predominan *Saurauia chiliantha* R. E. Schultes, *Saurauia multinervis* Soejarto, *Croton polycarpus* Benth., *Oreopanax albanensis* Cuatrec., *Tovomita parviflora* Cuatrec., *Pentacalia silvascandens* (Cuatrec.) Cuatrec., *Cavendishia divaricata* A.C.Smith, *Juanulloa speciosa* (Miers) Dunal, *Begonia killipiana* Smith & Schubert, *Brunellia glabra* Cuatrec., *Maytenus laxiflorus* Triana & Planch., *Clusia bernardoi* Pipoly & Cogollo, *Cornus peruvianus* Macbride, *Citronella silvatica* Cuatrec.

Etimología. El epíteto específico hace alusión al Parque Nacional Munchique, localizado en el municipio de El Tambo, departamento del Cauca, Colombia, lugar donde se recolectó el ejemplar típico.

Material adicional examinado: COLOMBIA, CAUCA, El Tambo, Parque Nacional Munchique, La Romelia, Sendero El Oso, 2700 m, 3 Ene. 2001, *S. L. Diaz I., B. Salgado N., O. L. Casañas & L. Perdomo* 1199, fr (CAUP); Parque Nacional Munchique, La Romelia, camino al observatorio, 2600 m, 23 Jul. 1993, *G. Lozano C.* 6665, fr (COL); ibídem, vereda Santa Ana, La Romelia-Cerro Santa Ana, 3000 m, 22 Jul. 1993, *N. Ruiz* 145, fl (COL).

Schefflera awa Ramírez-Padilla sp. nov. Fig. 2

Typus: COLOMBIA, NARIÑO: Barbacoas, Km. 2-8 E. de Junín, alt. 1.100 m, 26 Jul. 1986, *A. Gentry, O. de Benavides, G. Castillo & B. R. Ramírez P.* 55194, fr (**Holotypus:** PSO; **Isotypus:** MO).

Arbuscula hemiepiphytica. Folia alterna, 9-digitatofoliolata. Ligula lanceolata. Petiolus teretis, 32-63 cm



Figura 2. *Schefflera awa* Ramírez-Padilla. Ejemplar Tipo.

longus, 1-1,5 cm crassus, robustus, ferrugineo-pulverulentus, lenticelatus. Lamina foliolorum crassa coriacea oblongo-elliptica, minima 20 cm long. x 8 cm lata, maxima 36 cm long. 9 cm lata, basi subtruncata, apicem versus rotundata acuminata; margen integra, supra viridis, micans, bullato-reticulata; infra puberula, foveado-excavata, costa valde prominente. Inflorescentia terminalis paniculata multiramea. Rhachis ramique ferrugineo-pulverulentis. Capitula orbiculari 0.8-1 cm. Margine calycinæ 5-lobulato. Stamina 5. Styli 5 apice liberi, basi in columnan coaliti. Fructus obconicus, 7 mm long. x 3 mm latus in sicco profundo 5 costatus.

Arbusto hemiepífito. Hojas alternas, digitado-compuestas, 9-folioladas. Lígula leñosa, lanceolada, 10 cm largo, 6 cm ancho, externamente con lenticelas grandes y verrucosas, porción libre 4.5-5.5 cm largo. Pecíolos robustos, 32-36 cm largo, 1-1.5 cm grueso, ferrugíneo-pulverulentos, lenticelados, con base verrucoso-lenticelada. Pecíolulos deprimidos, 5-9 cm largo, ferrugíneo-pulverulentos. Láminas de los foliolos craso-coriáceas, oblongo-elípticas, 20-35 cm largo x 8-12 cm ancho; base subtruncada; ápice redondeado, corta y abruptamente

acuminado, acumen 1 cm largo; margen entera. Haz glabra, bulloso-reticulada, verde brillante, costilla prominente; nervios secundarios hundidos; vénulas reticuladas, hundidas. Envés foveolado-excavado, pubérulo, verde claro brillante; costilla prominente; nervios secundarios prominentes, incurvados, ligeramente ascendentes, pubescentes; nérvulos prominentes, reticulados, pubescentes.

Inflorescencia paniculada, multiramada. Ramas de 28-40 cm largo, ferrugíneo-pulverulentas. Pedúnculos de las cabezuelas ferrugíneo-pulverulentas, 0.6-1 cm largo. Bractéolas pequeñas, 0.5 cm largo, envainadoras. Cabezuelas globosas, 0.8-1 cm diámetro, densifloras. Cáliz membranáceo, 5-lobulado-triangular, 1 mm. Corola caliptrada, ferrugíneo-tomentosa, 3 mm, cubierta con pelos estrellados. Ovario tomentoso, 2 mm, con pelos estrellados. Estambres 5, filamentos 3 mm. Estilos connados solo en la base, 3 mm largo, extremos suberectos. Cabezas fructíferas globosas, 1.3-1.5 cm de diámetro. Frutos obcónicos, 0.7 x 0.3 cm, pentasulcados, ferrugíneo-pulverulentos en tiernos, coronados por la columna con los estilos extendidos.

Distribución y ecología. La especie se conoce del municipio de Barbacoas, corregimientos de Junín y Altaquer en el departamento de Nariño, en selvas muy húmedas y pluviales, entre 900 y 1300 m, en áreas naturales y parcialmente intervenidas, compartiendo espacios con *Schefflera cajambrensis* Cuatrec., *S. magnifolia* Cuatrec., *Clusia venusta* Cuatrec., *Anthopterus wardii* A. C. Smith, *Columnnea nariniana* (Wiehler) L. P. Kvist & L. E. Skog., *Columnnea minor* Hook., *Anthurium andreanum* Linden, *Tibouchina narinoensis* Wurdack, *Saurauia parviflora* Triana & Planch., *Gutteria alta* R. E. Fries, *Rollinia pittierii* Saff., *Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb., *Banisteriopsis pubescens* (Nied.) Cuatrec. y *Marcgraviastrum sodiroi* (Gilg.) Bedell.

Etimología. El epíteto rinde homenaje a la comunidad indígena Awa, cuyo territorio se extiende entre el sur de Colombia y el norte del Ecuador e incluye el área donde crece la especie.

Material adicional examinado. COLOMBIA, NARIÑO: Km 2-10 N. de Junín, carretera Junín-Barbacoas, 1° 30' N. 78° 10' W, 900-1000 m, 26 Jul. 1986, A. Gentry & al. 55349, fl (MO, PSO); Junín-Altaquer, El Barro, 1300 m, 10 Dic. 1992, B. R. Ramírez P. 5231 (PSO).

Nuevos registros para la flora de Colombia

Schefflera diploactyla Harms, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 14: 337. 1939.

Especie descrita de Papayacu en el Oriente del Ecuador; presenta una amplia distribución en la Amazonía ecuatoriana y la región andina, en las provincias de Morona-Santiago, Napo, Pastaza, Pichincha, Sucumbios, Tungurahua y Zamora Chinchipe. También se tienen registros del departamento del Amazonas en Perú. (Borchsenius & Bergman, 1999; W³Tropicos, 2003). Se halla en altitudes que oscilan entre 300 y 1300 m. Se caracteriza por presentar los foliolos en dos verticilos separados e inflorescencias del tipo panícula con las flores dispuestas en umbelas que se insertan sobre ramas laterales. Guarda cierta semejanza con *S. silvatica* Cuatrec., especie conocida de Antioquia, Santander y Valle, la cual también presenta los foliolos en dos verticilos pero las flores se disponen en cabezuelas y con *S. trianae* (Planch. & Lind. ex Seem.) Harms, especie capitulígera con hojas cubiertas por doble capa de indumento.

Material revisado. COLOMBIA, PUTUMAYO: Municipio de Mocoa. Puente El Aguacate sobre el río Mocoa, costado derecho. Alt. 650 m, 15 Jun. 2002, B. R. Ramírez P. & al 15695, fl (CAUP, COAH, COL).

Schefflera epiphytica A.C. Smith, in Ann. Mo. Bot. Gard. 28: 437. 1941.

Especie descrita de Coclé en Panamá y conocida de Costa Rica y Panamá y de la Provincia de Esmeraldas en el Ecuador, entre los 250 y 1250 m (Borchsenius & Bergman, 1999; W³Tropicos, 2003), se caracteriza por presentar hojas simples, glabras y flores dispuestas en umbelas, que conforman una panícula con tres ramas. La posesión de hojas simples es bastante escasa dentro del género; *Schefflera cracens* Frodin de Venezuela suele tener ocasionalmente un solo foliolo, aunque normalmente presenta 3 y en ocasiones 4-5 foliolos, pero en ella la inflorescencia es una umbela compuesta.

Material revisado. COLOMBIA, NARIÑO: Barbacoas, corregimiento de Altaquer, El Barro, vía Altaquer-Reserva Los Colibries, 1300 m, 8 Mar. 1995, G. Lozano C. & al. 6821, fl (COL). Ricaurte, resguardo indígena de Gualcalá, alrededores de Santa Fé, 1° 19' N. 77° 55' W. 1100 m, 17 Dic. 1995, B. R. Ramírez P. & M. S. González 9113, fl (PSO). Tumaco, vía Altaquer-Tumaco, Angostura, 3 Km antes de la Guayacana, K, 82, 620 m, 15 Mar. 1995, J. L. Fernández A. & al. 12563, fr (COL).

Agradecimientos

El autor expresa sus agradecimientos a los herbarios Nacional Colombiano (COL), de la Universidad del Valle (CUVC), de la Universidad de Nariño (PSO), del Jardín Botánico Juan María Céspedes (TULV) y de la Universi-

dad Nacional seccional Palmira (VALLE) por el préstamo de los ejemplares que se emplearon en la descripción de las especies o por permitir la revisión de sus colecciones. Un agradecimiento especial Al profesor José Luis Fernández del Instituto de Ciencias Naturales por la revisión crítica del documento.

Bibliografía citada

- Borschenius, F. & B. Gergmann.** 1999. Araliaceae. En: Jorgensen, P. M. & S. León-Yañez (Eds.): Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. Monographs in Systematic Botany. Missouri Botanical Garden, **75**: 246-248.
- Cannon, M. J. & J. F. M. Cannon.** 1989. Central American Araliaceae—a precursory study for the Flora Mesoamericana. Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Bot.) **19**: 5-61.
- Cuatrecasas, J.** 1946. Notas a la Flora de Colombia: Araliaceae. Rev. Acad. Colomb. **6**: 533-547.
- 1951. Araliaceae. Rev. Acad. Colomb. **8**: 308-316.
- 1968. Dos Araliaceas nuevas de Colombia. Colletanea Botanica VIII. 7. Fasc. **1**(10): 221-226.
- Frodin, D. G.** 1993. Studies in *Schefflera* (Araliaceae), VI. New Species and Subordinate Taxa in the Venezuelan Guayana and Immediately Adjacent Areas. Novon **3**: 367-403.
- 1995. Neotropical Montane Araliaceae: An Overview. En S. P. Churchill, H. Balslev, E. Forero & J. L. Luteyn (eds.): Biodiversity and Conservation of Neotropical Montane Forests. 421-431.
- Harms, H.** 1895. Araliaceae. in Engl. Botanische Jahrbuchern **20**(49): 66-70.
- 1936. Araliaceae andinae I. Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem **13**(19): 30-448.
- 1938. Eine neue Araliacee aus Colombia (*Schefflera elachistocephala*). Fedde **43**: 110.
- 1940. Araliaceae andinae V. Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem **15**: 680-692.
- Maguire, B., J. A. Steyermark & D. G. Frodin.** 1984. The Botany of the Guayana Highland-Part XII, Araliaceae. Memoirs of the New York Botanical Garden. **38**: 46-82.
- W³Tropicos** 1993. Nomenclatural Data Base of Missouri Botanical Garden. sept. 2003. <URL: <http://mobot.mobot.org/W3T/Search/vast.html>>.

Recibido el 29 de octubre de 2003

Aceptado para su publicación el 15 de julio de 2004