

## **SOBRE EL GÉNERO Dendropemon (Blume) Reichenb. (LORANTHACEAE) EN CUBA**

**Angela Leiva e Ileana Arias.  
Jardín Botánico Nacional  
Universidad de La Habana**

### **RESUMEN**

Se presenta un análisis de la literatura referente al género Dendropemon (Blume) Reichenb. rectificándose la citación de autores que tradicionalmente se ha venido haciendo para las especies combinadas a Dendropemon, que aparecen citadas bajo Loranthus en la descripción original de Blume. Asimismo, se precisa la lectotipificación del género, referido en el Index Nominum Genericorum (Plantarum) como "non designatus". Se aclara el status taxonómico de los representantes furfuráceos del género en Cuba, elevándose a la categoría de especie a dos de las tres variedades de D. emarginatus (Sw.) Van Tiegh. descritas por Krug y Urban (1897) para Cuba, pasando una a la sinonimia. Se describen dos nuevas subespecies para la Ciencia.

## ABSTRACT

An analysis of the literature about Dendropemon (Blume) Reichenb. is made. The citation of authorities usually made for combined-to- Dendropemon species formerly cited by Blume in his original description under Loranthus, is amended. Lectotypification of the genus is also precised, as in Index Nominum Genericorum (Plantarum) is given as "non designatus". The taxonomic treatment for cuban furfuraceous plants is given, elevating to specific rank 2 of the 3 varieties of D. emarginatus (Sw.) Tiegh. described by Krug and Urban (1897) for Cuba, considering the other one as synonymous. Two subspecies new to Sciences are described.

## INTRODUCCIÓN

El nombre Dendropemon fue propuesto en 1830 por Carolo Ludovico Blume en su obra Flora de Java, para designar una Sección de Loranthus L., restringida a las Antillas.

A fines de ese mismo año, en la Obra Systema Vegetabilium VII parte 2 de Roemer y Schulthes, se reconoció a Dendropemon como un género independiente de Loranthus, transcribiéndose casi literalmente todo lo publicado por Blume en la Flora de Java, y citando las 7 especies bajo el nombre genérico Loranthus. Así, se puede leer en la Addenda a esta obra, página 1729, una observación que encabeza las descripciones, y que textualmente dice: "Liceat hic Coronidis loco adhuc inserere quae ultima jamjam sub prelo sudante phyllyra ab

illustri Directore Blume circa Loranthacearum genera nova ex sua in nos benignitate accepimus". A continuación de la descripción de Dendropemon, al enumerar las especies se omitió un párrafo que en la Flora de Java puede leerse:

"Ad hanc sectionem pertinent: L. parvifolius Sw. ..." etc.

Aunque más adelante, en el siguiente párrafo se le dio tratamiento de Sección: "Haec sectio differt a praecedente bractea calycem totum obtegente"... etc. Esta publicación de Dendropemon como género independiente es la que se ha venido considerando como válida, aunque ciertamente es ambigua como hemos destacado. En todo caso, si se considerase válida la citación correcta sería: Dendropemon (Blume) Blume ex Schulthes et Schulthes.

En opinión de Stearn (1968), la publicación válida más temprana de Dendropemon como género independiente, corresponde a Reichenbach, quien en julio de 1841 en su Repertorium Herbarii sive Nomenclator Generum Plantarum 73, dio una lista de géneros de Loranthaceae la cual incluye a Dendropemon Blume con el número 2725. Es por ello que propone este autor la citación del género como de "(Blume) Reichenb.", opinión que compartimos.

Stuedel, en su Nomenclator Botanicus (1841), al referir las especies de Dendropemon las consideró sinónimos de Loranthus. Eichler (1868) consideró a Dendropemon como una sección de Phtyrussa, y Bentham y Hooker (1883) como una subsección de Struthanthus.

Fue Van Tieghem quien, en 1895, argumentó definitivamente la posición independiente de Dendropemon, en base a sus inflorescencias en racimos simples axilares, sus flores hexámeras provistas de tres brácteas sub-florales concrecentes, y sobre todo, por sus estambres dimórficos. Asimismo hizo las combinaciones a Dendropemon de las especies citadas por Blume bajo Loranthus.

No obstante se ha considerado erróneamente a Steudel como autor de las combinaciones, sin que por otra parte haya hecho otra cosa que enumerarlas como sinónimos de Loranthus. De ahí que la citación correcta de los autores para las especies consideradas por Blume debe ser rectificadas, y citada en lo adelante como sigue, por ejemplo: Dendropemon emarginatus (Sw.) Van Tieghem y no D. emarginatus (Sw.) Steudel, como tradicionalmente se ha venido haciendo.

En el Index Nominum Genericorum (Plantarum) Vol. I. se puede leer para Dendropemon: "Typus non designatus". Pero Britton, en su obra "The Bahama Flora" (1920), al hacer la diagnosis del género, designó a Loranthus parvifolius Swartz como basiónimo de D. parvifolius siendo ésta la primera especie relacionada por Blume en su descripción original. Con ello, quedó hecha la lectotipificación.

Una vez aclarados los problemas nomenclaturales nos referiremos a la situación actual del estudio que sobre este género en Cuba hemos hecho.

Las plantas cubanas fueron primeramente estudiadas por Grisebach y posteriormente por Urban, a partir de material colectado por Charles Wright, fundamentalmente. Pueden diferenciarse dos grandes grupos:

1. Las glabras, de flores largamente pediceladas en inflorescencias más largas que las hojas: D. psilobotrys (D.C.) Van Tiegh., D. purpureus (L.) Krug et Urb., D. longipes Urb., D. acutifolius Urb. y D. platypus Urb.
2. Las lepidotas, con indumento ferrugíneo en ramas e inflorescencias, flores de pedicelos breves e inflorescencias siempre más cortas que las hojas: D. emarginatus (Sw.) Van Tiegh. s.l.

Dendropemon psilobotrys (D.C.) Van Tiegh. es, de entre las plantas sin indumento, la que con mayor facilidad se distingue del resto por sus largos pedicelos florales subopuestos. Dendropemon purpureus (L.) Krug et Urb., que está ampliamente distribuido en toda Cuba, La Española, Bahamas y Puerto Rico, presenta grandes afinidades con D. longipes Urb. y con D. acutifolius Urb. de las cuales se separa por caracteres de dudoso peso, y que requieren un mayor estudio.

Dendropemon platypus Urb. (no referida por los autores de la Flora de Cuba), es considerada por su autor como una especie independiente sin afinidad con D. purpureus (L.) Krug. et Urb., siendo las principales diferencias la forma y ancho de la hoja, el largo del peciolo y el eje de la inflorescencia.

Evidentemente, todo ello reclama un profundo estudio, el cual estamos llevando a cabo en el marco del Proyecto Flora de Cuba, disponiendo de casi un centenar de ejemplares colectados a todo lo largo y ancho del país, con el objetivo de delimitar exactamente los taxa que integran este complejo.

Refiriéndonos a las plantas con indumento furfuráceo, diremos que en 1897, Ignacio Urban en su *Additamenta ad Cognitionem florae Indiae Occidentalis*, publicó tres variedades de D. emarginatus (Sw.) Van Tiegh. para Cuba, a saber: var. lepidotus Kr. et Urb., var. confertiflorus Kr. et Urb. y var. abbreviatus Kr. et Urb.

No obstante, en la Flora de Cuba tomo II, sólo se refiere la var. lepidotus Kr. et Urb. incluyéndose en ésta a todas las plantas con indumento furfuráceo, con racimos mucho más cortos que las hojas. El resto de las variedades se citan como sinónimos.

En la observación que personalmente hicimos de typus de D. emarginatus (Sw.) Van Tiegh. (Loranthus emarginatus Sw.) de La Española, amablemente prestado por el Riksmuseum de Estocolmo, pudimos constatar que existen diferencias esenciales entre éste y las plantas cubanas consideradas bajo el mismo nombre específico. Son estas diferencias el carácter marcadamente más furfuráceo de las ramas e inflorescencias de las plantas cubanas (cuestión ya notada por Krug y Urban en las descripciones de sus variedades), y sus racimos mucho

más cortos que las hojas. Mediciones hechas en el *Typus* de *D. emarginatus* (Sw.) Van Tiegh. arrojaron, para la longitud de las hojas, valores entre 27 y 47 mm y para el largo de los racimos, valores entre 30 y 50 mm. Mientras que en las plantas cubanas los valores promedios de longitud de las hojas oscilaron entre 29,2 y 47,4 mm (promedio de 10 hojas adultas por ejemplar, en 62 ejemplares) y la longitud promedio de los racimos, entre 9,7 y 21,2 mm (promedio de 10 racimos por ejemplar). En ninguna medición individual, se observaron racimos más largos que las hojas, o tan siquiera iguales (Arias, 1982).

El estudio de 62 ejemplares colectados en todo el país, en los que a simple vista se evidenciaba una amplia variabilidad, y en los cuales se midieron o tuvieron en cuenta 23 parámetros morfológicos (cualitativos y cuantitativos) y los correspondientes análisis estadísticos, pusieron en evidencia la presencia de dos grandes grupos bien diferentes entre sí.

El primer grupo es coincidente con el que Urban consideró como var. *confertiflorus* Krug et Urb. Poseen estas plantas ramas y racimos muy furfuráceos, con nudos engrosados, hojas sin indumento, y flores dispuestas en uno o más verticilos, con pedicelos por lo general mayores de 2 mm. Se distribuye principalmente en Cuba Central, llegando hasta La Habana (Madrugá) por el Oeste y a Cabo Cruz por el Este, te-

niendo su principal centro de distribución en los cayos y costa Norte de Camagüey. Se encuentra en formaciones xeromorfias (en maniguas costeras, sabanas y cuabales). Las plantas consideradas como var. abbreviatus Kr. et Urb. son en nuestra opinión ejemplares juveniles, o bien menos robustos de ese mismo taxon. Colectas realizadas en la localidad del Typus )(sabanas cerca de Camarioca) y en otras localidades, evidencian este planteamiento, reforzado por la revisión personal que hicimos del Typus de la var. abbreviatus Kr. et Urb. El segundo grupo difiere del anterior en los siguientes caracteres: nervio medio furfuráceo en el envés, flores opuestas, y pedicelos por lo general de hasta 1 mm, nunca mayores. Coincide esencialmente, con lo que Urban consideró como var. lepidotus Kr. et Urb.

Por todo lo anterior, proponemos elevar a la categoría de especies a las citadas variedades descritas por Krug y Urban, pasando la var. abbreviatus Kr. et Urb. a la sinonimia del nuevo status de especie propuesto para la var. confertiflorus Kr. et Urb.

En ambos casos, la observación de los tipos en la colección "Plantae Cubenses Wrightianae" del Herbarium Grisebachianum, amablemente puestos a nuestra disposición por el Herbario Goettingen, corroboró nuestros resultados. Pudimos además constatar que en la descripción original de la var. lepidotus Kr. et Urb. los autores no decidieron, de entre

los números 1303 y 1255 p.p. de Wright, cual era el Typus, ni hicieron anotación alguna al respecto sobre las etiquetas. En este caso es necesario una lectotipificación, por lo que declaramos el número 1303 como lectotypus de esta variedad, y por lo tanto del nuevo status de especie propuesto por nosotros para la misma.

Dendropemon confertiflorus (Krug. et Urb.) A. Leiva et I. Arias stat nov. = D. emarginatus (Sw.) Van Tiegh. var. confertiflorus Krug et Urb. in Additamenta ad cognitionem florum Indiae Occidentalis, Part. IV p. 343 ex Engler's Botanischer Jahrbücher. XXIV, 1897.

Syn: Dendropemon emarginatus (Sw.) Van Tiegh. var. abbreviatus Kr. et Urb. in Additamenta ad cognitionem florum Indiae Occidentalis, Part. IV p. 343 ex Engler's Botanischer Jahrbücher XXIV, 1897.

Spec. vis: Cuba, in savannis prope Gaumaroca (Camarioca), Wright s.n., 1865. Plantae Cubenses Wrightianae, Herbarium Grisebachianum, Goettingen. (Typus del D. emarginatus (Sw.) Van Tiegh. var. abbreviatus Kr. et Urb.) ; Cuba, Prov. Matanzas: Lomas de Camarioca: falda oriental, cerca de Ponce, serpentina, Nr.40769 1979 octubre 24, leg: J. Bisse, A. Borhidi, B. Mory, A. Rodríguez, HAJB; Prov; Camagüey, Nuevitas: Manigua costera, parte oriental del Cayo Sabinal, entre el Fuerte San Hilario y Playa Bonita, Nr. 31352,

1976 mayo 10, leg: A.Areces, R.Berazaín, J.Bisse, M.A.Díaz, L. González, H.Lippold, HAJB; Prov. Matanzas, serpentinas al Sureste de Camarioca, Nr. 33366, 1976 noviembre 29, leg: E.Köhler, A.Álvarez, R.Berazaín, HAJB; Prov. Camagüey, Sola: Cayo Romano: monte y manigua al Oeste del caserío Versailles, Nr. 43686, 1981 febrero 20, leg: J.Bisse, Ch.Beaurton, J.Gutiérrez, A.Álvarez, HAJB; Prov. Granma, Manigua seca de los alrededores de Cabo Cruz, Nr. 35512, 1977 octubre 25, leg: J.Bisse, F.K. Meyer, M.Bässler, A.Areces, J. Gutiérrez, HAJB; Prov. Camagüey, Sola: Cayo Romano: llano influenciado por aguas salobres cerca de Cayo Grillo, Nr. 43721, 1981 febrero 21, leg: A.Álvarez, J.Bisse, J.Gutiérrez, y Ch. Beaurton, HAJB; Prov. Camagüey, Cayo Sabinal, montes camino a El Jato, desde la costa Norte, Nr. 33640, 1976 enero 7, leg: A.Areces, HAJB; Prov. Villa Clara, Jíquima, loma de serpentina, al Norte de Minas de Jarahueca, Nr. 35237, 1977 agosto 31, leg: J.Bisse, L.González, J. Gutiérrez y M.Díaz, HAJB; Prov. Matanzas, San Miguel de los Baños, lomas al sur de la Loma Jacán, principalmente cerca de arroyos, Nr. 40812, 1979 octubre 21, leg: J.Bisse, A.Borhidi, A.Rodríguez y B. Mory, HAJB; Prov. Camagüey, Cayo Sabinal, camino San Hilario a Playa Bonita, manigua costera, Nr. 23208, 1973 abril 19, leg: A.Álvarez y R.Berazaín, HAJB;

Prov. Camagüey, Nuevitas: Santa Lucía, monte seco al Sur de La Boca, Nr. 31194, 1976 mayo 7, leg: J. Bisse, H.Lippold, A.Areces, R.Berazaín, M.Díaz, L. González, HAJB; Prov. Camagüey: Cayo Romano, camino de Versailles a El Molino, Nr. 31552, 1976 mayo 15, leg: A.Areces, R.Berazaín, M.Díaz, L.González, H. Lippold, HAJB; Prov. Matanzas, Mina de Cromo. San Miguel de los Baños, Nr. 8868, 1919 agosto 7, leg: Hno. León y Fre. M.Roca, HAC; Prov. Camagüey, sabanas al Norte de Camagüey, Nr. 21092, 1960 julio, leg: Eusebio Rodríguez, HAC; Prov. Camagüey, Vertientes, Nr. 16475, 1950 noviembre 11, leg: J.Acuña, HAC.

El análisis de todo el material disponible que reúne los atributos de la var. lepidotus (sensu Urban), arrojó la presencia de tres grupos bien definidos morfológicamente y geográficamente, para los cuales proponemos el status de subespecies.

La subespecie típica está ampliamente distribuida en bosques y maniguas de Cuba oriental y central en las Sierras Maestra, Cristal, Moa y Baracoa, altiplanicie del Guaso, meseta de Santa María del Loreto, Abra de Mariana, Sierra del Escambray, etc. Las otras dos se localizan respectivamente en la Isla de la Juventud, en maniguas costeras al Sur, y en Loma Peluda de Cajalbana, Pinar del Río, en cuabales.

Dendropemon lepidotus (Krug et Urb.) A. Leiva et I. Arias  
stat. nov. = D. emarginatus (Sw.) Van Tiegh var. lepidotus  
Krug et Urb. in Additamenta ad cognitionem florae Indiae Oc-  
cidentalis, Part. IV. p. 343 ex Engler's Botanischer Jahrbü-  
cher XXIV, 1897.

Lectotypus: Cuba, prope Monteverde, Wright no. 1303, Plan-  
tae Cubenses Wrightianae, Herbarium Grisebachianum, Goettin-  
gen!

Spec. vis: Cuba orientali, prope villam Monteverde, no. 1255 p.p. Jan. Jul. 1859, leg. C. Wright (syntypus), Herb. Goett.; Cuba orientali, s/n, 1861, leg. C. Wright, Herb. Goett.; idem, no. 1303; Cuba, Prov. Granma: Pluviosilva de la zona de Meriño en la subida al Pico Caracas entre 700-1000 m.s.m., Nr. 37435, 1978 abril 24, leg: J. Bisse, M. Díaz, M. Duarte, L. González, J. Gutiérrez, A. López, G. Stohr, HAJB; Prov. Oriente, Palenque: Cuchillas de Toa, Cayo Fortuna, camino hacia Pinar de la Ceiba, Nr. 22759, 1972 marzo 21. leg: J. Bisse, H. Ippold, y R. Berazaín, HAJB; Prov. Oriente, Baracoa, camino de Los Naranjos, a la Loma de Buena Vista, Nr. 33817, 1977 enero 21, leg: J. Bisse, A. Areces, A. Álvarez, J. Gutiérrez, HAJB; Prov. Oriente, Palenque: Cuchillas del Toa, Cayo Fortuna, dentro de la zona del campamento Nr. 22626, 1972 abril 3, leg: J. Bisse, y R. Berazaín, HAJB; Prov. Oriente, Guantánamo: monte

cerca de Montecristi 500-600 m.s.m., Nr. 20241, 1971 agosto 23, leg: J.Bisse, HAJB; Prov. Oriente, Baracoa: charrascos al Oeste de Nibujón 100 m.s.m., Nr. 25879, 1975 abril, leg: A.Claro, J.Gutiérrez, HAJB; Prov. Oriente; bajada al arroyo de Peña, desde los charrascos de Peña Prieta. La Magdalena, Toa, altura aproximada 600 m, NR. 3671, 1953 diciembre 30, leg: Hno. Alain, HAG; Prov. Oriente, Loma de La Mensura, Sierra de Nipe, Nr. 1771, 1954 noviembre 27, leg: M.López Figueiras, HAJB; Prov. Oriente, Mayarí Arriba: Sierra de Cristal falda suroeste del macizo central, pinar 600-900 m.s.m., Nr. 30271, 1975 febrero 19, leg: A.Areces, R.Berazain, J. Bisse, L.González, J. Gutiérrez, H.Manitz., M.Díaz, HAJB; Prov. Guantánamo: Jamaica, pinar sobre salizas, Monte Cristo a 700-800 m.s.m., Nr. 39190, 1979 febrero 10, leg: J. Bisse, M.A.Díaz, H.Dietrich, J.Gutiérrez, E.Köhler, A.López, L.Lepper, H.Schaarschmidt, U.Rändel, L.Catasús, HAJB; Prov. Oriente, Guantánamo: Jamaica, subida al altiplano de Monte Cristo por el camino del diamante, charrascal (a 400 m.s.m.), Nr. 39177, 1979 febrero 2, leg: J.Bisse, M.A.Díaz, H.Dietrich, J. Gutiérrez, E.Köhler, A.López, L.Lepper, H.Schaarschmidt, U.Rändel, L.Catasús, HAJB; Prov. Oriente, Guantánamo: Arroyo Arenas cerca de Palenque, Nr.

8960, 1968 mayo, leg: J.Bisse, y E.Köhler, HAJB;  
Prov. Oriente, Baracca: pluvisilvas, al Sur de la  
loma del Yunque (300-400 m altura), Nr. 21484, 1972  
febrero 9-10, leg: J.Bisse, HAJB; Prov. Holguín, Moa  
Monte la Brea, pinares en su límite superior (200-  
300 m.s.m.), Nr. 44080, 1981 abril 13, leg: J.Bisse,  
M.A.Díaz, H.Dietrich, A.Leiva, L.Lepper, B.Mory, y  
C.Sánchez, HAJB; Prov. Holguín, Loma de Mensura, fal-  
da Norte y Sureste (700-995 m.s.m.), Nr. 35783, 1977  
octubre 31, leg: J.Bisse, F.K. Meyer, M.Bässler, A.  
Álvarez, J.Gutiérrez, HAJB; Prov. Holguín, El Gente-  
no (camino de Moa a Yamanigüey), Nr. 24305, 1973 ma-  
yo 5, leg: A.Álvarez, R.Berazaín, HAJB; Prov. Orien-  
te, San Antonio del Sur, Abra de Mariana, Loma al  
Oeste del Abra (Guantánamo), Nr. 39100, 1979 febrero  
9, leg: R.Berazaín, J.Bisse, M.Díaz, H.Dietrich, L.  
González, J.Gutiérrez, E.Köhler, L.Lepper, U.Rändel,  
H.Schaarschmidt, A.López, L.Catasús, HAJB; Prov.  
Oriente, Guantánamo: Laderas al noroeste de la con-  
fluencia del río Baracca con Arroyo del Cayo Pelade-  
ros de Jauco, Nr. 39773, 1979 febrero 20, leg: R.Be-  
razaín, M.E.Duarte, A.López, R.Capote, L.Catasús,  
HAJB; Prov. Guantánamo, Felicidad de Yateras; pinar  
en la zona de Monte Cristi sobre calizas, Nr. 20230,  
1971 agosto 23, leg: J.Bisse, HAJB; Prov. Guantána-  
mo, camino de Monte Cristi a Guayabal, Nr. 20270.

1971 agosto 23, leg: J.Bisse, HAJB; Prov. Oriente, Loma del Gato, Sierra Maestra, Nr. 588, 1920 diciembre, leg: Fre. Clement, HAC; Prov. Oriente, exploración de la Loma del Gato y alrededores, Grupo del Cobre de la Sierra Maestra, Nr. 9922, 1921 julio 11-agosto 14, leg: Fre. León, Fre. Clement y Fre. M.Roca, HAC; Prov. Oriente, Cayo Coco, Moa, Nr.12396, 1945 abril 15, leg: J.Acuña, HAC; Prov. Oriente, alrededores de Santiago de Cuba, Nr. 4248, 1945, leg: Hno. Clement, HAC; Prov. Oriente, Mesa de María de Loreto, Nr. 335, 1959 octubre 30, leg: M.López F. y J.Acuña, HAC.

Dendropemon lepidotus (Krug et Urb.) A.Leiva et I.Arias ssp. insularis A.Leiva et I.Arias ssp. nov.

Ramis teretibus, furfuraceis, internodiis 1,5-2,6 cm longis. Foliis ca. 0,30 cm longe petiolatis, oblongis, basi cuneatis apice rotundatis usque breviter emarginatis, 4,3-5,4 cm longis, 1,7-2,6 cm latis. Inflorescentiis 1,4-2,1 cm longis, laxis, furfuraceis, ex axillis foliorum 2, raro 1, pedunculo 0,6-1,5 cm longe, 9-10 florum, oppositae, breviter pedicelatis (usque 1 mm). Baccis clavatis 5-8 mm longis, 3-4 mm crassis.

Typus: Isla de Pinos, camino de Gayo Piedras a Punta del Este, Nr. 32787, octubre 23 1976, leg: J.Bisse, E. Köhler, A.Areces, J.Gutiérrez y M.Díaz, HAJB, JE.

Ramas cilíndricas, furfuráceas, internodos de 1,5 a 2.6 cm

de largo, hojas con peciolo de ca. 0,3 cm, coriáceas, oblongas, de base cuneada, ápice redondeado a brevemente emarginado, de 4,3 a 5,4 cm de largo, y 1,7 a 2,6 cm de ancho. Racimos de 1,4-2,1 cm de largo, laxos, furfuráceos, en número de 2 por axila, raras veces uno, pedúnculo entre 0,6 y 1,5 cm de largo, 9-10 flores, opuestas, brevemente pediceladas (hasta 1 mm). Bayas algo clavadas, de 5 a 8 mm de largo y 3-4 mm de grosor.

Spec. Vis: Prov. Habana, Isla de la Juventud: camino entre Cayo Piedras y Punta del Este, manigua costera, Nr. 19846, 1971 julio 24, leg: J.Bisse, HAJB, Prov. Habana, Isla de la Juventud, camino de Carapachibey a Cocodrilo sobre Erythroxyton, Nr. 32903, 1976 octubre 26, leg: J.Bisse, E.Köhler, A.Areces, J.Gutiérrez, M.Díaz, HAJB.

Difiere de la subespecie típica en la forma de la hoja, el tamaño menor de sus racimos, generalmente en número de 2 por axila, y en la forma de sus frutos.

Dendropemon lepidotus (Krug et Urb.) A.Leiva et I.Arias ssp. cajalbanensis A.Leiva et I.Arias, ssp. nov.

Ramis teretibus, furfuraceis, internodiis 1,1-1,8 cm longis. foliis 0,1-0,4 cm longe petiolatis, crassioribus, obovatis, basi valde cuneatis, ápice plerunque emarginatis vel rotundatis, raro obtusis, 3,0-4,6 cm longis, 1,3-2,5 cm latis. Inflorescentiis furfuraceis, ex axillis foliorum 1. Baccis clavatis 5-8 mm longis, 3-5 mm crassis.

Typus: Guba, Prov. Pinar del Río, La Palma: Loma Peluda de Cajálbana, sobre Coccoloba coriacea, a 50 m.s.m.

Nr. 46805, enero de 1982, leg; I.Arias, HAJB.

Ramas cilíndricas furfuráceas, internodos de 1,1-1,8 cm de largo. Hojas con peciolo de 0,1-0,4 cm, coriáceas, obovadas, base muy cuneada, ápice frecuentemente emarginado a redondeado, raramente obtuso, de 3,0-4,6 cm de largo y 1,3-2,5 cm de ancho. Racimos furfuráceos, en número de 1 por axila. Bayas clavadas, entre 5 y 8 mm de largo y 3-5 mm de grosor. Difiere de la subespecie típica de la forma de la hoja, con base muy cuneada, en sus racimos más cortos, y sus bayas clavadas.

Spec. vis: Prov. Pinar del Río, La Palma: Loma Peluda sobre Simarouba laevis (50 m.s.m.). Nr. 46806, 1982 enero, leg: I.Arias, HAJB; Prov. Pinar del Río, La Palma: Loma Peluda sobre Simarouba laevis (50 m.s.m) Nr. 46807, 1982 enero, leg: I. Arias, HAJB; Prov. Pinar del Río, La Palma: Loma Peluda sobre Simarouba laevis (50 m.s.m.), Nr. 46808, 1982 enero, leg: I.Arias, HAJB; Prov. Pinar del Río, La Palma: Loma Peluda sobre Simarouba laevis (50 m.s.m.), Nr. 46809, 1982 enero, leg: I.Arias, HAJB; Prov. Pinar del Río, La Palma: Loma Peluda sobre Simarouba laevis (50 m.s.m.). Nr. 46810, 1982 enero, leg: I.Arias, HAJB; Prov. Pinar del Río, La Palma: Loma Peluda

sobre Coccoloba ooriacea (50 m.s.m.), Nr. 46811, 1982 enero, leg: I.Arias, HAJB; Prov. Pinar del Río, La Palma: Loma Peluda sobre Brya sp. (50 m. s.m.), Nr. 46812, 1982 enero, leg: I.Arias, HAJB; Pinar del Río, La Palma: Loma Peluda sobre Brya sp. (50 m.s.m.), Nr. 46813, 1982 enero, leg: I.Arias, HAJB; Prov. Pinar del Río, La Palma: Loma Peluda de Cajálbana, cuabales, ultrabásico (150 m.s.m.), Nr. 45504, 1981 enero, leg: J.Bisse, R.Berazaín, Ch. Beaurton, HAJB; Prov. Pinar del Río, La Palma: Loma Peluda de Cajálbana, 200-300 m.s.m., Nr. 18279, 1970 septiembre 15, leg: J.Bisse, H.Lippold, HAJB; Prov. Pinar del Río, Consolación del Norte, falda Sur de la Loma Peluda, Nr. 32636, 1976 octubre 15, leg: J.Bisse, A.Areces, A.Álvarez, E.Köhler, HAJB; Prov. Pinar del Río, La Cajálbana, La Palma, Nr. 16448, 1950 octubre 19, leg: J.Acuña, HAC.

#### AGRADECIMIENTOS

Los autores desean agradecer al Prof. J.Bisse, por la revisión crítica del manuscrito, así como por sus útiles observaciones hechas durante la realización del trabajo. Al personal científico del Herbario Haussknecht, Jena, RDA, por gestionar el préstamo de los tipos citados, y darnos facilidades para su revisión en Jena. Al Herbario Goettingen

y al Riksmuseum de Estocolmo por facilitar en préstamo el material típico. Finalmente, al Dr. Peter Raven, director del Missouri Botanical Garden, por el envío de literatura actualizada y de opiniones sobre el tema.

#### BIBLIOGRAFÍA

Arias, I.:

1982. Contribución al estudio del género Dendropemon Blume en Cuba. Tesis en opción al título de Licenciada en C. Biol. Universidad de La Habana, Ciudad de La Habana.

Bentham, G. y J.D. Hooker.:

1883. Genera Plantarum III p. 212, Londres.

Blume, G.L.:

1830. Loranthus sect. Dendropemon, Flora Javae (Loranth.) 13.

Britton, N.L. y G.F. Millspaugh.:

1920. The Bahama Flora p. 108 New York.

Engler, A. y Krause, K.:

1935. Loranthaceae. en Die Natürlichen Pflanzenfamilien, Band 16 b, p. 175-176. Leipzig.

Grisebach, A.:

1866. Catalogus Plantarum Cubensis, G. Engelmann, Leipzig, p.p. 119-120.

León, Hno. y Hno. Alafn.:

1951. Flora de Cuba II Contr. Ocas. .

Mus. Hist. Nat. Colegio de La Salle No. 10,  
p.p. 81-82, La Habana.

Schulthes, J.A. et J.H. Schulthes.:

1830. *Systema Vegetabilium* VII parte 2, p. 1729,  
Stuttgart.

Stearn, W.T.:

1968. *Dendropemon, Macrosolen, and other generic names  
in Loranthaceae.* *Taxon* 17:157-158.

Steudel, E.G.:

1841. *Nomenclator Botanicus*, Ed. 2, Stuttgart-Tübingen.

Stewart, J.J. in F.A. Stafleu et al.:

1979. *Index Nominum Genericorum (Plantarum)* vol. I.  
p. 507, *Regnum Vegetabile* 100, La Haya.

Swartz, O.:

1788. *Nova Genera et Species Plantarum seu Prodrromus  
(Loranthus)* p. 58.

Urban, I.:

1897. *Additamenta ad Cognitionem florae India Occiden-  
talis.* IV. p. 343 in *Engler's Botan. Jahrb.* XXIV.

Urban, I.:

1930. "Plantae Haitienses et Domingenses novae vel ra-  
riores VIII. a cl. E.L. Ekman 1924-1928 lectae".  
in *Arkiv für Botanik* Band 23 A No. 5 p. 56-60,  
Estocolmo.

Van Tieghem.:

1895. Sur le genre Dendropemon Blume. Bull. Soc. Bot.  
France XLII p. 169-170.

Recibido: 13 de octubre de 1982.



Fig. 1. Typus del Dendropemon emarginatus (Sw.) Van Tiegh.

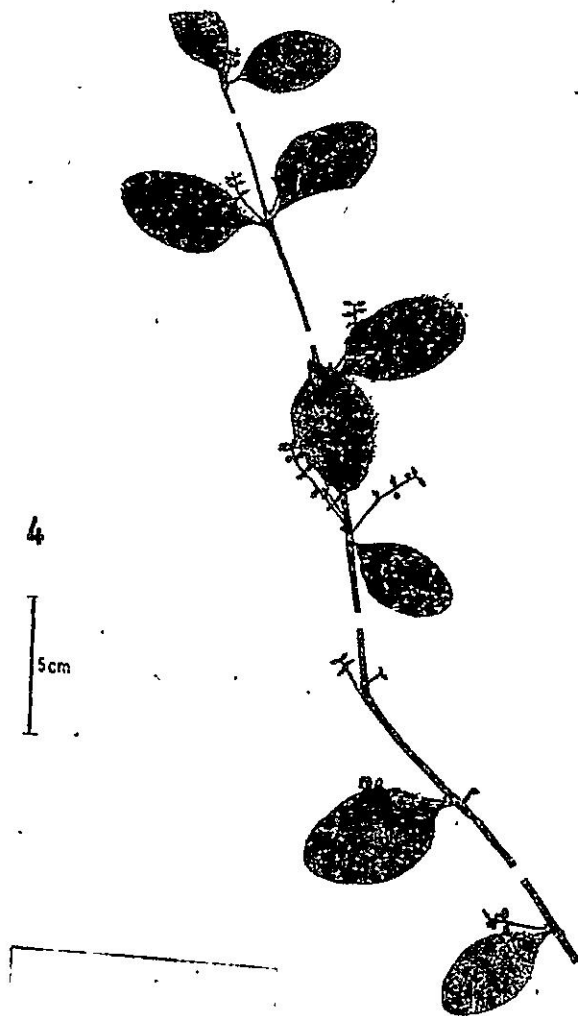


Fig. 2. Lectotypus de Dendropemon lepidotus (Krug et Urb.)

A. Leiva et. I. Arias, stat. nov.

5

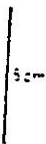


Fig. 3. Typus de Dendropemon confertiflorus (Krug et Urb.)

A. Leiva et I. Arias, stat. nov.

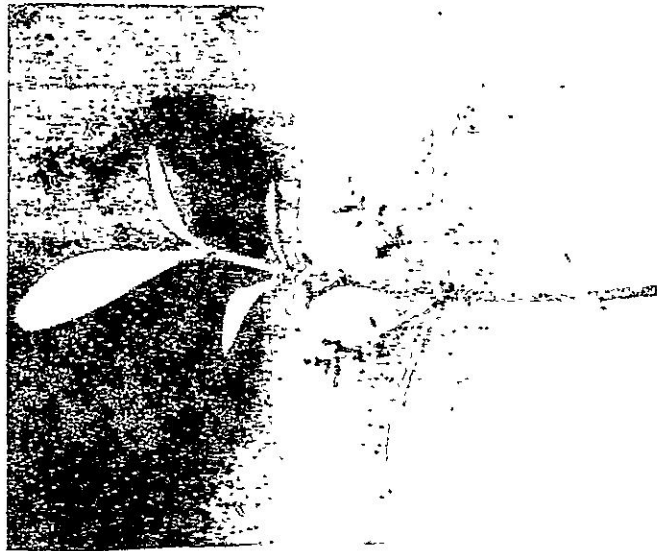
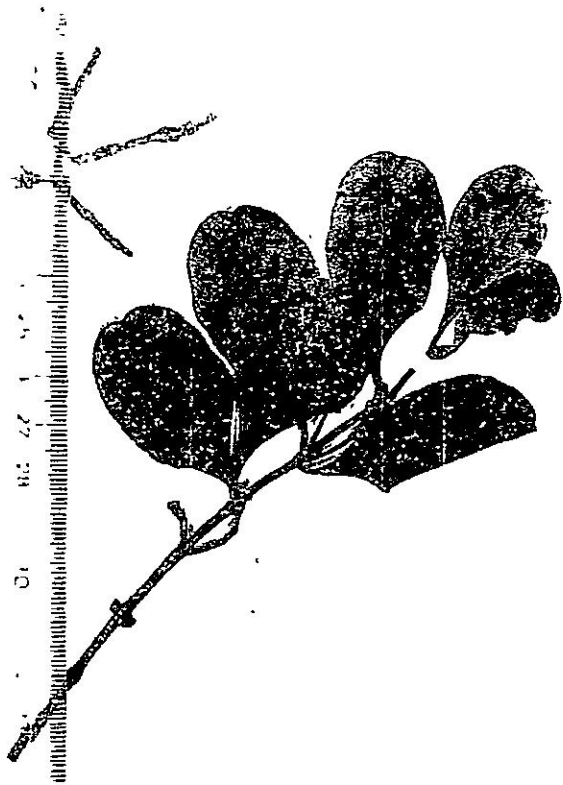


FIG. 4 Ejemplar joven de Dendropemon lepidotus (Krug et Urb.) A. Leiva et I. Arias, stat. nov. Obsérvese la disposición de las flores en los racimos.



FIG. 5 Rama de un ejemplar de Dendropemon confertiflorus (Krug et Urb.) A. Leiva et I. Arias, stat. nov. en el que se observan las inflorescencias con flores dispuestas en verticilos.



6. Ejemplar de *D. lepidotus* (Kr. et Urb.) A. Leiva et  
I. Arias ssp. cajalbanensis.



Fig. 7. Ejemplar de D. lepidotus (Kr. et Urb.) A. Leiva et I. Arias ssp. insularis.