

Contribuciones al conocimiento de la familia Sapotaceae en Cuba.

Jorge E. Gutiérrez Amaro

Jardín Botánico Nacional, Universidad de la Habana

El tratamiento dado a las especies americanas de *Bumelia* Swartz, *Dipholis* A. de Candolle y *Mastichodendron* Cronquist, siempre ha resultado insuficiente por las numerosas excepciones que esta delimitación comprende.

Los caracteres comunmente empleados en la delimitación genérica son los siguientes: *Mastichodendron* (lóbulos de la corola enteros, semilla con endospermo), *Bumelia* (corola con los lóbulos divididos, semilla sin endospermo), *Dipholis* (corola con los lóbulos divididos, semilla con endospermo). Autores como Hartog, 1879; Baehni, 1965; Stearn, 1968, han rechazado el carácter endospermo y han unido *Dipholis* bajo *Bumelia*.

Kukachka, 1978 en sus estudios sobre anatomía de la madera encontró similitudes en un grupo de especies descritas bajo el género *Dipholis* con algunas incorporadas al género *Mastichodendron*, lo cual es coincidente al comparar otros caracteres morfológicos como venación de la hoja, posición de la inflorescencia y estructuras del fruto y la semilla; esto confirma sobre todo la heterogeneidad de los taxa comprendidos bajo *Dipholis*.

Todas las floras locales en el área del Caribe al tratar la Familia Sapotaceae, se han sumado a los criterios dados por autores anteriores, que en su mayoría han compilado de De Candolle 1844, Bentham & Hooker 1876, Hartog 1878, Radlkofer 1888, Engler 1890, 1890-91, Dubard 1912, 1915, Lam 1939, Aubréville 1964, etc.

Alaín, 1957, en su tratamiento para la Flora de Cuba, reconoce los tres géneros antes mencionados, asumiendo las consideraciones de Dubard 1912 y Cronquist 1945.

Bisse y Gutiérrez, 1985, reconocen ciertas ambigüedades entre los caracteres diferenciales de *Dipholis* y *Bumelia*, pero sin pretender resolver esta problemática dada la limitada representación de estos taxa en la Flora cubana, deciden tratar bajo *Bumelia* los nuevos taxa publicados entonces.

Pennington, 1990 en el tratamiento de la familia Sapotaceae para la Flora Neotrópica, propone retomar el viejo género linneano *Sideroxylon*, lo cual queda sólidamente argumentado mas tarde en su obra The genera of Sapotaceae, (Pennington, 1991). Un resumen a modo de conclusiones refleja sus principales consideraciones: "No se presentan grupos de caracteres correlacionados que permitan definir *Mastichodendron*, *Bumelia* y *Dipholis* en América, su delimitación será siempre variable y estará acorde al peso dado a caracteres individuales como: presencia de endospermo, división de los lóbulos de la corola, etc, con una marcada inestabilidad. Prefiero tratarlos como grupo congénico". (Pennington, 1991).

Al revisar el tratamiento taxonómico dado a las especies cubanas de la familia Sapotaceae, para la obra Flora de la República de Cuba, he considerado conveniente realizar las siguientes modificaciones nomenclaturales.

Sideroxylon moaense (Bisse et Gutiérrez) Gutiérrez comb. nov.

Basónimo:≡ *Bumelia moaensis* Bisse et Gutiérrez, Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana) 6 (1): 20. 1985., Tipo: Cuba, Holguín, Moa, camino entre el aserrio y la mina La Melba. Leg. J. Bisse, F.K. Meyer, A. Alvarez y J. Gutiérrez No. 42699, Mayo 3 1980, Holótipo: HAJB!. Isótipo: JE!

Distribución: Cuba. Sobre lateritas y rocas ultrabásicas en la zona norte de Cuba oriental.

Sideroxylon ekmaniana (Urban) Bisse, Gutiérrez et Iglesias comb. nov.

Basónimo:≡ *Dipholis ekmaniana* Urban, Symb. Antill. 9:416. 1925. Tipo: Cuba, Oriente, Sierra Maestra, Manacal, julio 1918, Ekman no. 9407. Holótipo: SI Isótipo: BM!, NY (fototipo)!

Sinónimo:≡ *Bumelia cubensis* Griseb. subsp. *ekmaniana* (Urban) Borhidi, Bot. Kozlem. 62(1): 26. 1975.

≡ *Bumelia ekmaniana* (Urban) Bisse et Gutiérrez, Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana) 6 (1): 22. 1985.

Distribución: Cuba oriental: Provincias Granma y Santiago

de Cuba. (Sierra Maestra, endémica). En pluvisilvas de montaña.

Observaciones: Caracteres de la morfoanatomía foliar, y en particular de las nervaduras, conjuntamente con la morfología del fruto y la ecología de esta especie, permitieron segregarla de *Sideroxylon cubense* (Griseb.) Pennington, taxon con el cual se encuentra muy relacionada.

Sideroxylon cubense (Griseb.) Pennington, Fl. Neotrop. monograph 52. Sapotaceae. N. York Bot. Gard. 129. 1990.

Tipo: Cuba, Oriente, Monteverde, (fl.), Wright 1637 Lectótipo: GOET!.

Basónimo:≡ *Bumelia cubensis* Griseb., Cat. Pl. Cub. 164. 1866.

Sinónimo:= *Bumelia cubensis* Griseb.var. *oblongata* Griseb. Cat. Pl. Cub.165. 1866. Tipo: Cuba, Oriente, Monteverde, Wright 1327.Holótipo: GOET!.

≡ *Dipholis cubensis* (Griseb.)Pierre in Pierre & Urban, Symb. Antill. 5: 140. 1904.

=*D. cubensis*(Griseb.) Pierre var. *oblongata* (Griseb.)Pierre in Pierre & Urban, Symb. Antill. 5:141. 1904.

= *Bumelia neglecta* Bisse et Gutiérrez, Revista Jard. Bot. Nac.(La Habana) 6 (1): 21. 1985., Tipo:Cuba, Pinar del Río, Loma Peluda de Cayajabos, 200-400 m.s.n.m. Leg. J. Bisse No. 23422, Octubre 1972. Holótipo: HAJB!. Isótipo: JE.! non *B. neglecta* (Cronquist)Lundell, Wrightia 5(4):90. 1975. *Bumelia retusa* Sw. subsp. *neglecta* Cronquist, J. Arnold Arbor. 26:461. 1945. Tipo: Belice. All Pines, Aug. 1930, Schipp 585. Holótipo:F n.v. Isótipo:A n.v., K n.v., MO n.v., NY(fototipo)!

=*Bumelia gymnanthifolia* Bisse et Gutiérrez, Revista Jard. Bot. Nac.(La Habana) 6 (1): 21-22. 1985.,Tipo: Cuba, Guantánamo, Imías, Sierra de Imías, camino entre las Marías y Pozanco, 100-200 m.s.n.m. Leg. J. Bisse, J. Gutiérrez, K.F.Günther, F. K. Meyer, B. Mori, C. Sánchez, R. Rankin e I. Arias No. 52754, 10 de Abril 1984. Holótipo: HAJB!. Isótipo: JE!, B!.

Distribución: Cuba, La Española, Puerto Rico y St. Kitts. Observaciones: Este taxon aunque se distribuye en todo el país, es mucho más frecuente en Cuba oriental donde se observa también una marcada variabilidad morfológica.

BIBLIOGRAFÍA

Alaín Hno. 1957. Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle. 16: 123-129.

Cronquist A. 1945. Studies in the Sapotaceae 3, *Dipholis* and *Bumelia*. J. Arnold Arbor..26:435.

Kukachka BF. 1978. Wood Anatomy of the Neotropical Sapotaceae. 3. *Dipholis*, 1978.Forest Products Laboratory, U.S.D.A. Madison, Research Paper 327.

Pennington TD. 1990. Fl. Neotrop. monograph 52. Sapotaceae. N. York Bot. Gard. 129.

Pennington T D. 1991. The Genera of Sapotaceae Royal Botanic Gardens Kew , 295pp.

Recibido: 28 de septiembre de 1999.

Direcc. del autor: Jardín Botánico Nacional, Carretera "El Rocío" km 3 ½, Calabazar, Boyeros. CP. 19230, Ciudad de La Habana, Cuba.