

## Un nuevo sinónimo de *Forchhammeria trifoliata* (Capparaceae sensu lato): *Allophylus roigii*; descrito en Sapindaceae

Lutgarda González Géigel † y Rosa Rankin Rodríguez

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Cuba.

Alain (1953) en la Flora de Cuba registra bajo el género *Allophylus* L. (*Sapindaceae*) cuatro especies; dos de éstas con hojas unifolioladas, rara vez trímeras: *A. crassinervis* Radlk., con folíolo laxamente reticulado de margen entero o subentero, se distribuye en las Antillas Mayores (La Española, Puerto Rico y localizada en Cuba oriental en la provincia Santiago de Cuba), y *A. reticulatus* Radlk., con folíolo densamente reticulado de margen sinuoso-denticulado, endémica de Cuba oriental (provincias Holguín y Guantánamo); las otras dos especies poseen hojas trifolioladas: *A. cominia* (L.) Sw. se distingue por sus folíolos aserrados o subenteros y frutos de  $\pm 6$  mm de largo/diámetro, con distribución en Bahamas y Antillas Mayores (Jamaica, La Española y toda Cuba), y *A. occidentalis* (Sw.) Radlk. con folíolos aserrados o dentados y frutos de  $> 7$  mm de largo/diámetro, que crece en las Antillas (presente en Cuba oriental, las provincias Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo) y América tropical continental. Posteriormente Alain (1969) incluye *A. occidentalis* en la sinonimia de *A. racemosus* Sw.

Al finalizar la caracterización de estas especies Alain (l.c.: 194) añade la nota siguiente: "Un ejemplar incompleto de Valle de San Juan, PR. Abril 5, 1924, Roig 3170 parece pertenecer a una especie no descrita de este género."

Esta nota de Alain fue olvidada hasta que en 1969 el Dr. Hans Lippold, curador del Herbario Haussknecht (JE) – Universidad de Jena (Alemania), comenzó su trabajo sobre la familia y en particular el género *Allophylus*; localizó el ejemplar Roig 3170 (HAC) que resulta ser un fragmento estéril, además de otros materiales, entre éstos Rodríguez 26598 (HAC) (Fig. 1), colectado al sur de la Isla de la Juventud (Isla de Pinos). Utilizó este último, designándolo como tipo, para la descripción de un nuevo taxón *Allophylus roigii* (Lippold 1970), dedicado a Juan Tomás Roig y Mesa.

*Allophylus roigii* quedaría en el grupo de las especies trifolioladas, destacándose entre otras por sus folíolos glabros y de margen entero, con una nervadura completamente diferente no solo de las especies trifolioladas sino también de las unifolioladas, por lo que Lippold (1970) plantea al final de su descripción la imposibilidad de ubicarlo cerca de los otros *Allophylus*

cubanos ("Zu den anderen Allophyllus-Arten der Flora von Cuba ist Allophylus roigii nicht in nähere verwandtschaftliche Beziehungen zu bringen").

Bajo ese nombre el taxón fue tratado e identificado por los diferentes colectores y estudiosos de la Flora de Cuba, en especial de Pinar del Río, sin existir dudas de su identidad a pesar de ser muy diferente del resto de las especies cubanas del género.

El estudio más profundo del género y la familia fue interrumpido por la muerte de Lippold en 1980 hasta que se reanuda en el 2005 por la primera autora de este trabajo.

Paralelamente la segunda autora del artículo trabajaba la familia *Capparaceae* (Rankin Rodríguez 2005), aclarando que se exceptúa al género *Forchhammeria* Liebm. tradicionalmente incluido dentro de *Capparaceae* ya que sus caracteres morfológicos y moleculares sugieren pertenecer a una familia independiente (Iltis 2001, Kers 2002), todavía inédita. Por otra parte, en su revisión (aún inédita) del género localizó solamente dos especímenes de *Forchhammeria trifoliata*: Britton & Cowell 9964 (NY) y Roig 3170 (NY), ambos de Pinar del Río, y le resultaba extraño que en los herbarios cubanos consultados no existieran muestras de este taxón.

Luego las autoras, al comparar los materiales de ambas especies, constatan que *Allophylus roigii* no es un representante de *Sapindaceae* sino que se trata de *Forchhammeria trifoliata* (Fig. 2), cuya sinonimia se presenta como sigue:

*Forchhammeria trifoliata* Radlk. in Publ. Field Columb. Mus., Bot. Ser. 1: 399. 1898. Lectotipo (Standley in J. Wash. Acad. Sci. 14: 271. 1924): Mexico: Yucatán: Izamal, flor. masc., Mar 1895, Gaumer 417 (F, GH #42362!, ILT, MO, NY #387711!).

= *Allophylus roigii* Lippold in Wiss. Z. Friedrich-Schiller- Univ. Jena, Math.-Naturwiss. Reihe 19: 383, 1970. Lectotipo (precisado aquí): Isla de la Juventud "Habana, Formación caliza al sur de la Isla de Pinos" 03.1969, P. Rodríguez 26598 (HAC! [espécimen de la Fig. 1]; Isolectotipos: HAC [4]!, JE!).

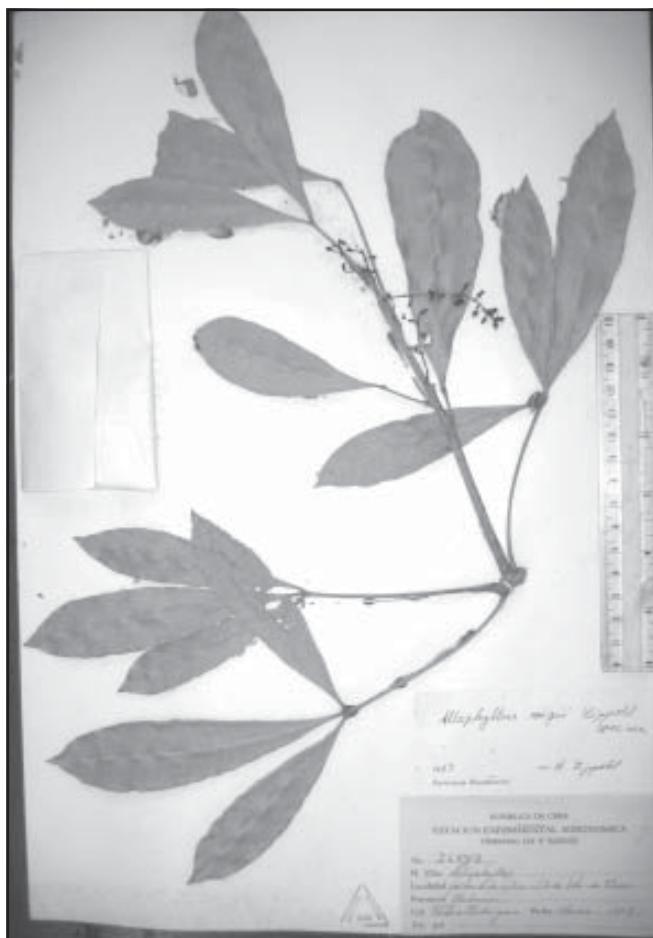


Fig. 1. Lectotipo de *Allophylus roigii*, P. Rodríguez 26598 (HAC). (Foto de R. Rankin).



Fig. 2. Rama con frutos de *Forchhammeria trifoliata* (Foto de Víctor Fuentes).

Otros especímenes revisados: Cuba occidental: Isla de la Juventud: J. Bisse & H. Lippold HFC 12783 (HAJB, JE [2]), C. del Piñal, G. Acuña & M. Cruz 26407 (HAC, erróneamente distinguido como Isotipo); Pinar del Río: Alain 6958 (HAC [LS 19260, LS s/n]), A. Areces, J. Bisse, E. E. García & E. Köhler HFC 33252 (B, HAJB, JE),

Britton & Cowell 9964 (NY), M. E. Dominicus, O. Sotolongo & M. Oquendo 30048 (HAC), R. Pérez Almaguer HFC 69211 (B, HAJB, JE), HFC 69267 (HAJB), Roig 3170 (HAC [2], NY), A. Urquiola, R. Novo & E. Vega 4332 (HAJB, HAC #36431).

**Nota:** Queda por aclarar la posición sistemática de *Allophylus cubensis* Borhidi & Muñiz (1972), especie actualmente en proceso de investigación y que ya Lippold (1978: 133-134) planteaba no podía ser *Sapindaceae*. Los acrónimos de los herbarios se citan de acuerdo con Holmgren & al. (1990).

#### AGRADECIMIENTOS

Las autoras agradecen al Prof. Dr. W. Greuter de Berlín Dahlem sus sugerencias al trabajo y a la M. Sc. Fabiola Areces por reconocer en una foto de *Forchhammeria trifoliata* a la nombrada *Allophylus roigii* de Pinar del Río. Se agradece a la Fundación Alexander von Humboldt la donación de equipos para la realización de fotos y observaciones al estereomicroscopio.

#### BIBLIOGRAFÍA

Alain [Liogier, A. H.]. 1953. Flora de Cuba 3. Dicotiledóneas: *Malpighiaceae* a *Myrtaceae*. – Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De La Salle", 13

Alain, Hno. [Liogier, A. H.] 1969: Flora de Cuba. Suplemento. Caracas.

Borhidi, A. & Muñiz [Gutiérrez], O. 1972 ["1971"]. New plants in Cuba I. – *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 17: 1-36.

Holmgren, P. K.; Holmgren N. H. & Barnett L. C. 1990. Index Herbariorum, Regnum Veg. 120. New York Botanical Garden. New York.

Ilitis, H. H. 2001. *Capparaceae* [in Stevens, W. D., Ulloa Ulloa, C., Pool, A. & Montiel, O. M. (ed.), Flora of Nicaragua]. – Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 85: 566-584.

Kers, L. E. 2002. *Capparaceae*. – Pp. 36-56 en: Kubitzki, K. (ed.), The families and genera of vascular plants, 5. Berlin, Heidelberg & New York.

Lippold, H. 1970. *Allophylus roigii* – eine neue Art aus Cuba. – *Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. Reihe* 19: 383-384.

Lippold, H. 1978. Zur Verbreitung der Sapindaceen und einiger Vertreter aus der Familie der Apocynaceen auf Cuba. *Beitr. Phytotax.* 6. Folge (Jena):127-169.

Rankin Rodríguez, R. 2005. *Capparaceae* In Greuter, W. & Rankin Rodríguez, R. (ed.) Flora de la República de Cuba, Serie A Plantas Vasculares, Fascículo 10(1), Pp 24. Ruggell, Liechtenstein, Gantner.

**Recibido:** 1 septiembre del 2006

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