

Calycolpus BERG (Myrtaceae); GÉNERO NUEVO PARA
LA FLORA DE CUBA

Prof. Dr. Johannes Bisse
Invitado Fac. de Biología

RESUMEN

El autor argumenta la existencia de Calycolpus Berg (Myrtaceae) en Cuba y realiza las combinaciones necesarias a dicho género.

ABSTRACT

The author gives his argument about the existence of Calycolpus Berg (Myrtaceae) in Cuba and makes the necessary combinations to this genus.

INTRODUCCIÓN

En el transcurso de la revisión del material tipo para los géneros Myrtus L. y Psidium L., tuve la oportunidad de observar el holotypus de Psidium calycolpoides Griseb. = Myr

tus calycolpoides (Griseb.) Burret procedente del Herbario Grisebach de la Universidad de Goettingen R.F.A.. En la etiqueta de este ejemplar se puede observar, que Grisebach intentó en principio asignar esta especie al género Calycolpus Berg, tachando luego dicho nombre.

Todo esto me motivó a documentarme sobre el género Calycolpus Berg; de gran ayuda en este sentido me fueron las microfichas fotográficas de los herbarios de Willdenow, Berlín, y Humboldt, París. Especialmente el primero está tan magníficamente fotografiado, que las imágenes permiten observar detalles mínimos como la nervadura. Observando de esta manera algunos materiales que utilizó Berg para establecer su género Calycolpus, pude darme cuenta que el ejemplar de Grisebach no pertenecía a este parentesco, porque sus inflorescencias aparecen en la base del brote nuevo típico tanto para Myrtus L. como para Psidium L., mientras Calycolpus Berg produce sus inflorescencias umbeliformes en las axilas de hojas adultas y a veces en zonas aún más viejas de las ramas, en forma cueliflora.

Pude darme cuenta también, que otra Myrtaceae de Cuba, descrita por Urban bajo el nombre de Psidium reversum Urb., basada en material estéril colectado por Ekman cerca de Baracoa, a mi disposición en ese momento, era sumamente parecido al material clásico del género Calycolpus Berg. Afortunadamente dispongo a diferencia de Urban, de varios ejemplares con flores y frutos, producto de las intensas explora-

ciones botánicas de la zona Moca-Baracoa llevadas a cabo en los últimos años por los botánicos del Jardín Botánico Nacional de Cuba, Universidad de La Habana y de las Universidades de Jena y Berlín de la RDA; estos ejemplares demuestran todos los caracteres establecidos para Calycolpus por Berg, especialmente sus frutos maduros son muy distintos a los de Myrtus L. y Psidium L., porque contienen 4-6 semillas relativamente grandes con testa blanda parecidos a los de Eugenia L., mientras los de Myrtus y Psidium tienen su testa ósea y sus semillas son más numerosas.

Resulta interesante el hecho de que los nervios laterales basales de las hojas del material en cuestión, tienen una clara curvatura hacia la base, al contrario de lo que ocurre normalmente en Myrtaceae y en otras plantas donde la curvatura es hacia el ápice; de donde deriva Urban el epíteto "reversum" para su planta, comentando que este rasgo le parece único en las Myrtaceae antillanas, y que se observa también en el ejemplar de Calycolpus goetheanus (DC.) Berg del Herbario Willdenow, especie lectotypus del género Calycolpus.

Después de revisar las Myrtaceae del Herbario del Jardín Botánico Nacional de Cuba (HAJB) resultaron como pertenecientes al género Calycolpus Berg las siguientes especies: Calycolpus cristalense (Urb.) Bisse comb. nov. = Eugenia cristalensis Urban in: Symbolae Antillanae t. IX p. 493, 15 de marzo 1928.

Galycolpus excisus (Urb.) Bisse comb. nov. =

Eugenia excisa Urban in: Symbolae Antillanae t. IX p. 100
1 enero 1923.

Galycolpus lucens (Alain) Bisse comb. nov. =

Eugenia lucens Alain in: Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio "La Salle".No.12
p. 12, 1953.

Galycolpus nipense (Urb.) Bisse comb. nov. =

Eugenia nipensis Urban in: Symbolae Antillanae t. IX p. 501
15 marzo 1928.

Galycolpus reversus (Urb.) Bisse comb. nov. =

Psidium reversum Urban Symbolae Antillanae t. IX p. 84.
1 enero 1923.

Todas estas especies demuestran gran afinidad tanto en sus caracteres vegetativos, donde siempre se observa la curvatura inversa de los nervios laterales inferiores de las hojas, como en los generativos respecto a la posición, carácter de las inflorescencias y número de las semillas.

Con estas combinaciones se eliminan del extenso listado de las Eugenia de la Flora de Cuba, todas estas especies que generalmente contienen más de una semilla en cada fruto, despejando paulatinamente el concepto tan difuso que para el género se aplica en la obra Flora de Cuba.

BIBLIOGRAFÍA

- Alain, Hnc.: Flora de Cuba 3. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat.
Colegio "De la Salle" 13, 1953.
- Berg, O.K. : Revisio Myrtacearum Americae hucusque cognita-
rum. Linnaea t. XXVII 1855-1856.
- Urban, I. : Additamenta ad cognitionem florum Indiae Occi-
dentalis II Englers Botanische Jahrbücher
t. XIX, 1895.

Recibido: 14 de octubre 1982.



Fig. 1. Galycolpus cristalense (Urb.) Bisse



Fig. 2. Calycolpus nipense (Urb.) Bisse

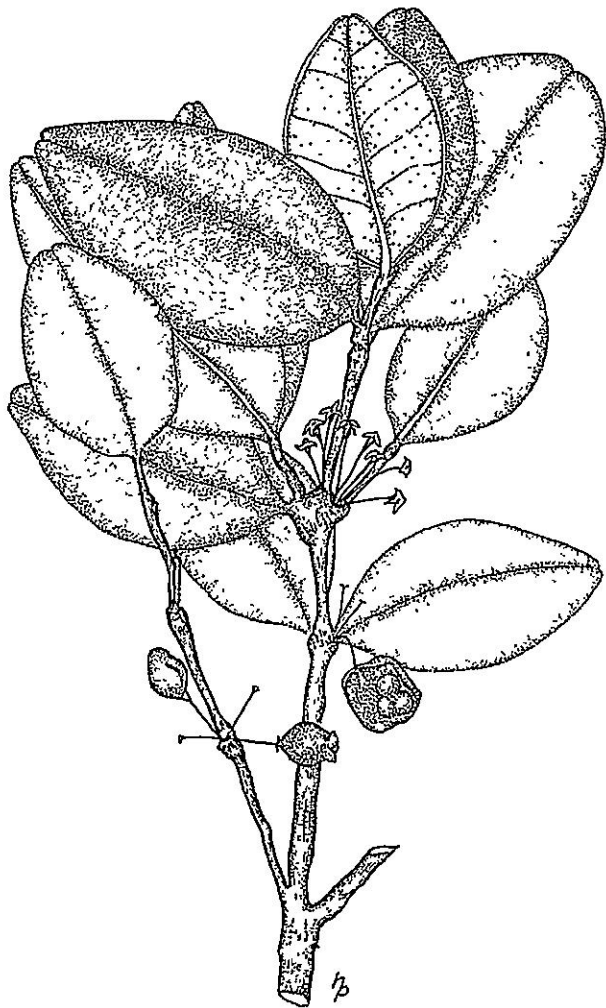


Fig. 3. Calycolpus reversus (Urb.) Blasse