

## Notas sobre *Calycogonium microphyllum* (Melastomataceae) localizado luego de 84 años de su última recolección

Eldis R. Bécquer Granados y Luis R. González-Torres

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. Cuba.

La flora de Cuba es pródiga en especies de distribución geográfica reducida, muchas de estas constituyen endemismos conocidos de una sola localidad (Borhidi, 1996) o especies cuya distribución se ha visto reducida considerablemente debido al impacto del hombre sobre los ecosistemas en que habitan.

Al abordar el estudio del género *Calycogonium* DC. (*Miconieae*, *Melastomataceae*) en Cuba llama la atención la escasez de materiales de herbario de la especie *C. microphyllum* C. Wright. Concretamente, en Cuba solo se encuentra un espécimen recolectado por Charles Wright sin número que pertenece al Herbario de Sauvalle actualmente en HAC (los herbarios se citan según Holgrem & Holgrem 1998). Dicho espécimen posee una anotación de Attila Borhidi como isotipo del nombre de la especie en cuestión. En los herbarios NY, US, K y GH también existen especímenes provenientes de "recolecciones" de Charles Wright de *C. microphyllum*; sin embargo, es difícil determinar si todos provienen de una misma recolección o de varias, de acuerdo a lo planteado por Howard (1988) sobre la problemática de las recolecciones de Wright en Cuba. De cualquier manera ninguna de estas recolecciones fueron posteriores a 1867, año en el que Wright terminó sus expediciones en Cuba (Howard 1988). Por otra parte existen otros dos especímenes de *C. microphyllum* recolectados por Erik L. Ekman y depositados en los herbarios de NY (Ekman 12729) y en US (Ekman 17453).

Aparentemente, el último que recolectó esta especie fue el propio Erick L. Ekman en 1923 y hasta el año 2007 habían pasado 84 años sin ser vista ni recolectada. Por otra parte *C. microphyllum* aparece con la categoría de Vulnerable en la Lista Roja de la Flora Cubana (Berazaín & al. 2005) por lo que las interrogantes sobre su supervivencia fueron suficientes para motivar su búsqueda.

Sauvalle (1873) en su Flora Cubana refiere entre las anotaciones de Wright sobre *C. microphyllum* que habita "En la jurisdicción de Bahía-Honda cerca de la Mulata" lo cual coincide con la información de una de las etiquetas del espécimen depositado en HAC. Por su parte Ekman recolectó sus materiales en Pinar del Río, Las Pozas, cerca de Río del Medio, aunque en el espécimen Ekman

12729 (NY) especifica: "in the serpentine region at Río del Medio, towards Pan de Guajaibón, close to the river".

Casualmente, una de las especies amenazadas más conocidas de la flora cubana, la palma petate (*Coccothrinax crinita* Becc. subsp. *crinita*), tiene en esta región de Pinar del Río su área de distribución (Pinares, 2004), y desde hace varios años el Jardín Botánico Nacional (JBN), coordina un proyecto para la conservación de esta especie.

El 26 de junio del 2007, un equipo del JBN realizó una expedición en búsqueda de nuevas localidades de la palma petate a la región conocida como Ahocinado, en Bahía Honda, Pinar del Río. En la localidad "Loma de Monte, finca de los Torres" de la región antes mencionada (Fig. 1) se encontró *C. microphyllum* en el mismo hábitat donde se hallaron nuevos individuos de *Coccothrinax crinita* subsp. *crinita*.

En esta localidad se hallaron 4 plantas de *C. microphyllum*. Esta especie es un arbusto muy ramoso, de 1,5 m de alto (Fig. 2A). Sus ramas jóvenes están recubiertas de dos tipos de pelos; pelos estrellados ferrugíneos y pelos elongados, patentes, pardos o hialinos (Fig. 2B). Sus flores, conspicuamente pediceladas, se disponen colgantes en el extremo de las ramas (Fig. 2C). Los lobos internos del cáliz son membranosos y forman una caliptra en el botón que se rasga hacia la antesis (Fig. 2D), los dientes externos del cáliz son conspicuos, cilíndricos y se presentan extendidos o ligeramente reflejos. Los pétalos son blancos y reflejos (Fig. 2E). Las anteras son amarillas, y los filamentos son arqueados dorsalmente y geniculados en su extremo. Los estambres se disponen rodeando al estilo que tiene una posición central (Fig. 2E). El fruto es una baya negra con escasos pelos estrellados ferrugíneos (Fig. 2F).

*Calycogonium microphyllum* se encontró en un bosque bajo que se desarrolla en una zona de escurrimiento de suelo aluvial derivado de rocas ultramáficas con abundante materia orgánica. El dosel alcanza unos 5 metros y está compuesto por *Suberanthus neriifolius* (A. Rich.) Borhidi & M. Fernández Zeq., *Copernicia glabrescens* Wendl. ex Becc., *Nectandra coriacea* Griseb., *Cojoba arborea* (L.) Britton & Rose, *Roystonea regia* O. F. Cook, *Matayba oppositifolia* (A. Rich.) Britton y *Allophylus cominia* Sw.

El estrato arbustivo se compone de arbustos más o menos aislados de *Guettarda combsii* Urb., *Alibertia edulis* A. Rich., *Clidemia hirta* (L.) D. Don y *Rondeletia odorata* Jacq.

#### BIBLIOGRAFÍA

Berazaín, R., Areces, F., Lazcano, J.C., González, L.R. 2005. Lista Roja de la flora vascular cubana. Documentos del Jardín Botánico Atlántico de Gijón. 4:1-86.

Borhidi, A. 1996. Phytogeography and Vegetation Ecology of Cuba. Akademiai Kiadó. Budapest.

Holmgren, P.K., Holmgren, N.H. 1998. Index Herbariorum. New York Botanical Garden. (Actualizado continuamente) [http://sciweb.nybg.org/science2/Index Herbariorum.asp](http://sciweb.nybg.org/science2/Index%20Herbariorum.asp)

Howard, R.A. 1988. Charles Wright in Cuba, 1856-1867. Chadwick-Healy, Alexandra. 1 vol. 90 pp. + microfiches.

Pinares, A. 2004. Estudios para la conservación integrada de *Coccothrinax crinita* Becc. (Palma Petate). Tesis de Maestría. Jardín Botánico Nacional. La Habana.

Sauvalle, F.A. 1873. Flora cubana. Habana.

**Recibido:** 3 de abril de 2008.

**Direcc. de los autores:** Jardín Botánico Nacional, Carretera "El Rocio" km 3 1/2, Calabazar, Boyeros. CP. 19230, Ciudad de La Habana, Cuba. E-mail: eb\_pachyanthus@yahoo.es

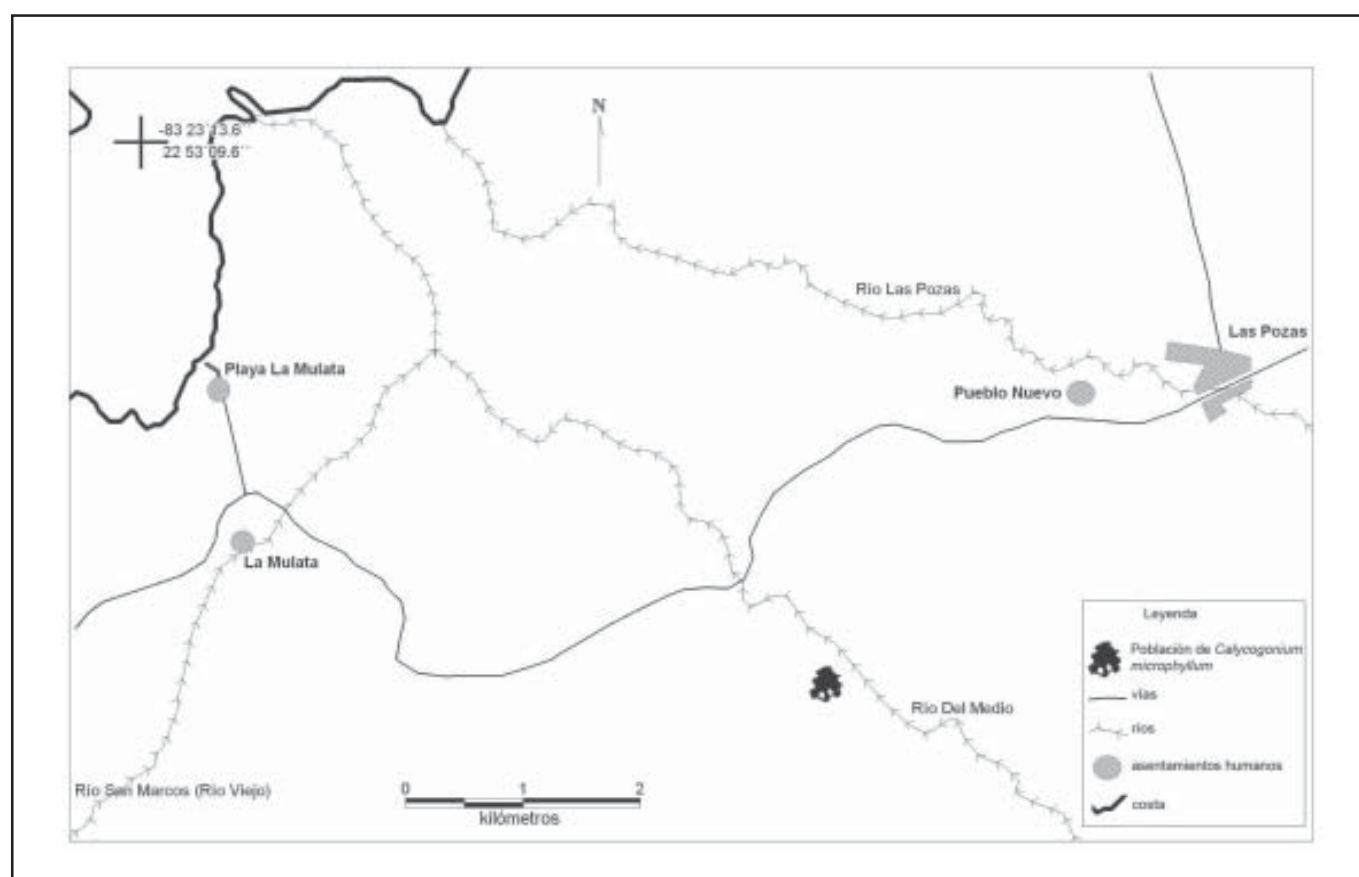
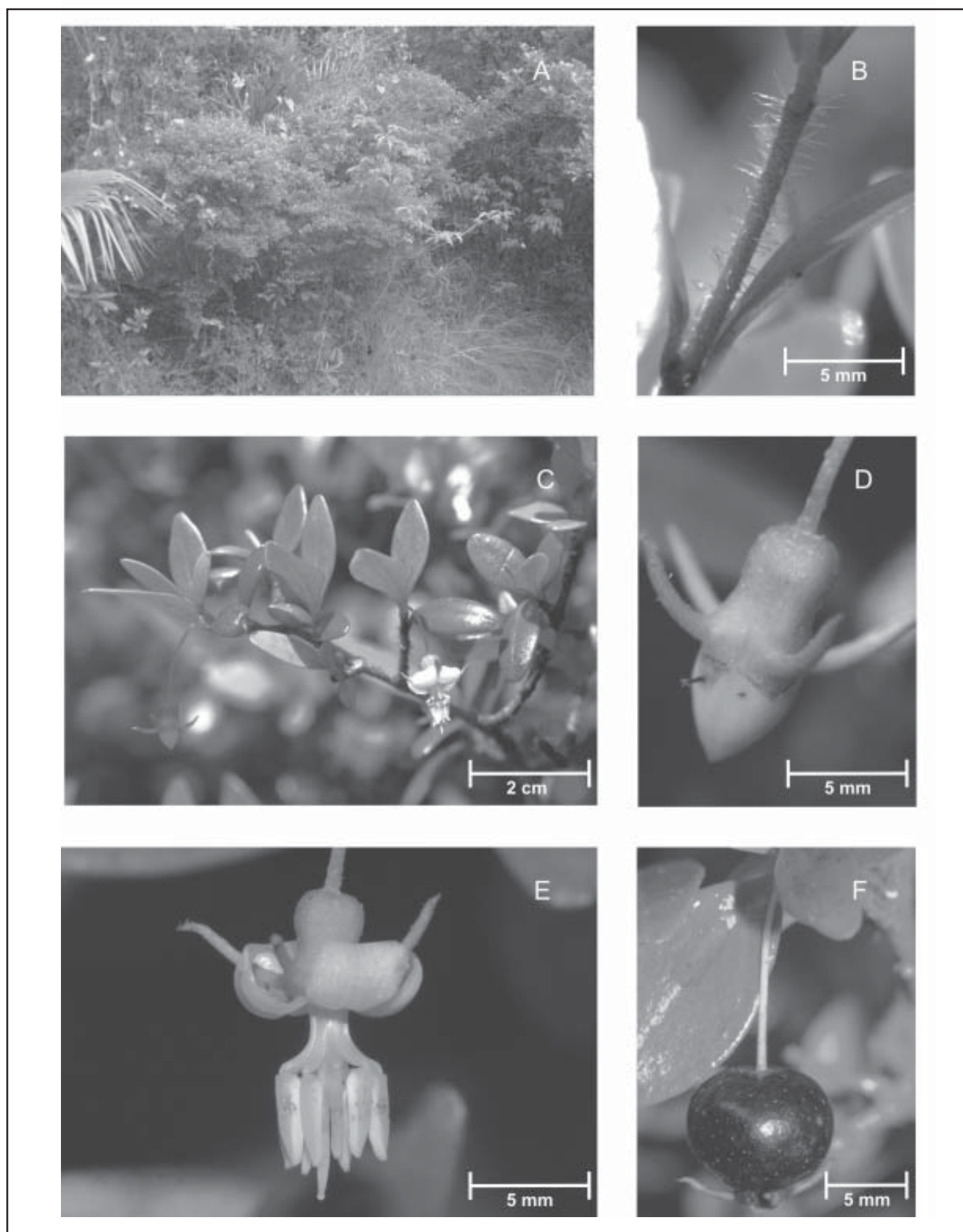


Fig. 1. Ubicación de *C. microphyllum* en Bahía Honda, Pinar del Río.



**Fig. 2.** Caracteres morfológicos de *Calycogonium microphyllum*. **A:** hábito, **B:** detalle de las ramas jóvenes, **C:** rama con flor y botón, **D:** botón, **E:** flor, **F:** fruto (Foto: L. R. González-Torres).