

Relocalizada rara planta parásita en La Melba, Holguín

Rediscovery a rare parasitic plant in La Melba, Holguín

José Luis Gómez Hechavarría*, Banessa Falcón Hidalgo**, Dennys de Vales Fernández*** y Neyelin Figueroa Camacho***

Recibido: 2 de agosto 2015 Aceptado: 25 de septiembre 2015

Durante una expedición botánica a la Sierra de Moa, llevada a cabo por investigadores del Jardín Botánico Nacional, del Jardín Botánico de Holguín y estudiantes de la Facultad de Biología de la Universidad de La Habana, fue recolectada una rara planta parásita, que a primera vista semejaba un hongo, la cual resultó ser *Scybalium jamaicense* (Sw.) Schott & Endl., de la familia *Balanophoraceae* (Figura 1A). Los especímenes fueron depositados en el herbario "Johannes Bisse" (HAJB) del Jardín Botánico Nacional bajo el número *HFC 88411*. El hallazgo se realizó en una pluvisilva de baja altitud sobre complejo metamórfico (Reyes 2011), en el curso alto del río Arroyo Bueno, a unos 2 km al noroeste de La Melba, a 224 msn. Se observaron tres individuos en un sitio de escasa pendiente, muy húmedo y umbroso, con abundante materia orgánica en descomposición.

Scybalium jamaicense, es una planta holoparásita de raíces de árboles y arbustos de los bosques húmedos (Hansen 1980, León & Alain 1951). Esta especie, endémica de Antillas Mayores (Hansen 1980), es dioica y se caracteriza por poseer tubérculos de hasta 5 cm de diámetro y rizomas delgados del cual parten tallos aéreos de color rojizo que portan las inflorescencias, que están cubiertas de hojas escumiformes densamente imbricadas, carentes de clorofila. Las inflorescencias son gruesas, elipsoides a cilíndricas, similares al espádice de las aráceas, cubiertas de pelos capitados (Figura 1B) y subtendidas por numerosas brácteas triangulares imbricadas (Figura 1B). Las flores son unisexuales, muy reducidas, con perianto indiferenciado (Figura 1B); las masculinas son mucho más grandes que las femeninas y tienen un perianto tubular, con tres lóbulos valvares. Los filamentos están fusionados formando una columna, mientras que las anteras permanecen libres. Las flores femeninas presentan un perianto bilabiado unido al ovario y son polinizadas por pequeños dípteros (Hansen 1980). El fruto es un aquenio diminuto (Hansen 1980, León & Alain 1951), probablemente dispersado por el viento (Hansen 1980).

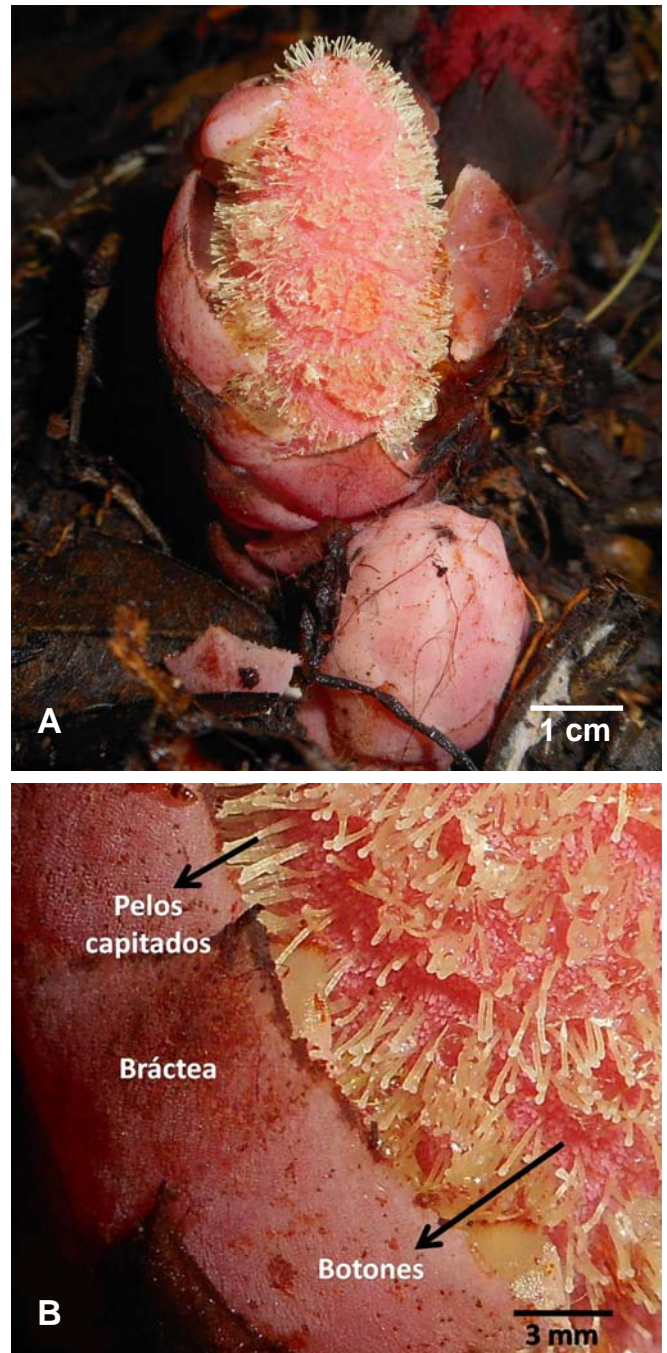


Fig. 1. *Scybalium jamaicense* (*Balanophoraceae*) en la Melba, Moa, Holguín. A. Inflorescencia; B. Porción ampliada de la inflorescencia donde se observan una bráctea, los pelos capitados y los botones florales. (Fotos: J.L. Gómez)

*Jardín Botánico de Holguín: Carretera al Valle de Mayabe km 5 1/2, Holguín 80100, Cuba. E-Mail: jluis@cisat.cu **Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana E-Mail: banessa@fbio.uh.cu ***Facultad de Biología, Universidad de La Habana

Se conoce muy poco sobre las posibles plantas hospederas de esta especie. No obstante, se ha referido parasitando a *Senna bicapsularis* (L.) Roxb. (*Fabaceae-Caesalpinioideae*) en Puerto Rico (Hansen 1980). Por su abundancia en el área explorada, los hospederos más probables pudieran ser *Guarea guidonia* (L.) Sleumer y *Carapa guianensis* Aubl. (*Meliaceae*), *Hirtella triandra* Sw. (*Chrysobalanaceae*), *Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd. (*Urticaceae*) y *Calyptranthes plumeriana* (Mart.) Roncal (*Arecaceae*). Sin embargo, no se pudo constatar *in situ* cuál era el verdadero hospedero de la parásita.

Esta planta ha sido escasamente recolectada en Cuba, lo que se evidenció al revisar los ejemplares depositados en el Herbario Nacional "Onaney Muñiz" del Instituto de Ecología y Sistemática (HAC) y el herbario HAJB donde se encontraron ocho especímenes. Hasta el momento solo hay registros de *Scybalium jamaicense* de la Sierra Maestra (López Figueiras 5257: HAJB, HAC), del Farallón La Perla (López Figueiras 2411: HAJB HAC), mogote El Picote (López Figueiras 2409: HAJB, HAC) y Sierra de Moa (HFC 12161 y HFC 44808, HAJB). El registro más reciente del taxón en Cuba antes de la presente recolecta corresponde al espécimen HFC 44808, hallado en 1981 cerca de río Revuelta de Los Chinos, municipio Moa. Con el presente hallazgo, se relocaliza luego de 34 años en un sitio cercano en donde había sido encontrada por Bisse y Rojas en 1969 (HFC 12161, HAJB). La distribución actual a partir de los registros de herbario de esta especie para Cuba se muestra en la Figura 2.

Este taxón podría ser más común de lo que se cree, pero la reducción de las partes vegetativas como adaptación a la vida parasítica, hace que solo sea perceptible cuando está florecido, por lo que puede pasar inadvertido durante las exploraciones de campo, lo que debe ser causa de su escasa representación en los herbarios.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Hansen, B. 1980. *Balanophoraceae - Flora Neotropica* 23. 1-80pp.- New York Botanical Garden Press

Reyes, O. 2013 ["2011-2012"]. Clasificación de la vegetación de la Región Oriental de Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33: 59-71.

León & Alain. 1951. Flora de Cuba 2. Dicotiledóneas: *Casuarinaceae* a *Meliaceae*. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "La Salle" 10. La Habana. 456 pp.

AGRADECIMIENTOS

Para la realización de este trabajo se contó con el apoyo del Jardín y Museo Botánicos de Berlín-Dahlem (*Botanischer Gartens und Botanisches-Museums Berlin-Dahlem*), la Asociación de Amigos del Jardín Botánico y Museo Botánico de Berlín Dahlem (*Verein der Freunde des Botanischen Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem e.V.*), del Jardín Botánico Nacional y del Centro Nacional de Áreas Protegidas. Agradecemos especialmente la ayuda brindada por los directivos y trabajadores del Parque Nacional Alejandro de Humboldt, Sector La Melba, especialmente a Gerardo Begué Quiala, Jorge Luis Delgado y Yanelis Londres, sin la cual esta expedición no habría sido posible.

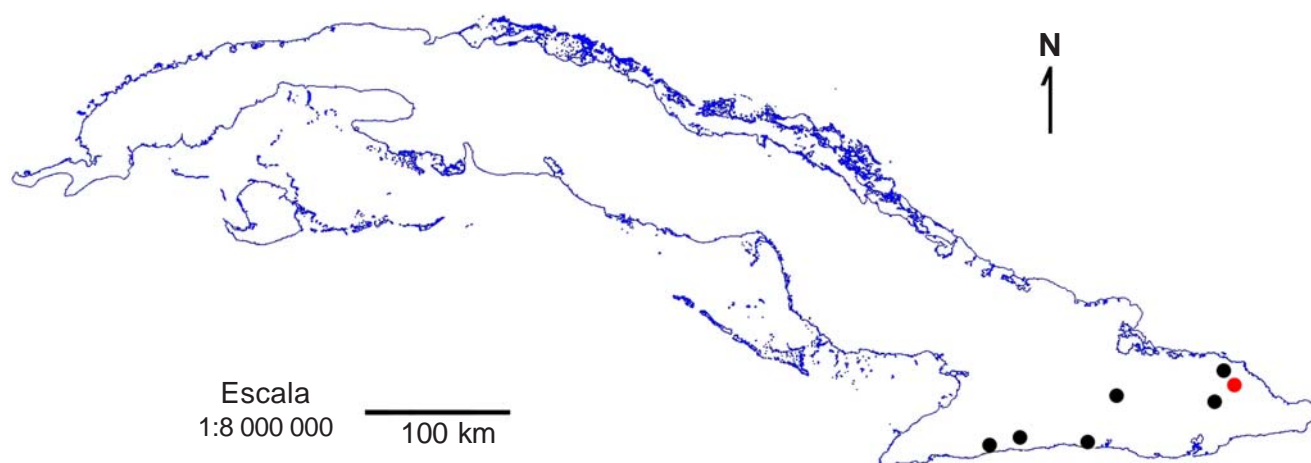


Fig. 2. Distribución de *Scybalium jamaicense* (*Balanophoraceae*) en Cuba (en rojo recolecta actual).