

Un hallazgo interesante para la Flora de Cuba

Jorge Gutiérrez Amaro, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

RESUMEN

Se confirma la presencia en Cuba de *Acanthocereus* N.L. Britton et N. Rose (Cactaceae), un taxon no colectado por botánicos modernos según Alain y León (1953) y dudosamente presente en el país.

El género *Acanthocereus* N.L. Britton et N. Rose cuenta con unas catorce especies distribuidas en las regiones áridas del sur de norteamérica (Méjico y Florida). América Central y se extiende a la América del Sur en particular Colombia, Venezuela y Brasil. Su presencia en las Antillas no está comprobada (Backeberg, 1970).

Bravo-Hollis (1978) en su obra "Las Cactáceas de México" ofrece una distribución similar para el género pero incorpora a las Antillas dentro de su areal. Llama la atención la distribución que

ABSTRACT

The presence in Cuba of *Acanthocereus* N.L. Britton et N. Rose (Cactaceae), a taxon that according to Alain y León (1953) had not been collected recently, and with an uncertain existence in our country, is confirmed now.

ofrece esta autora para la especie *Acanthocereus baxaniensis* (Karwinsky) Borg. donde se señala: "Costa del Golfo de México y desde las islas del Caribe hasta Venezuela y Cuba"

León y Alain (1953) reportan la presencia en Cuba de *Acanthocereus pentagonus* (L.) Britton et Rose, según Grisebach, y aclaran además que esta especie no había sido colectada por botánicos modernos.

En las obras de obligada consulta "Catalogus Plantarum Cubensium" (1866) y "Flora of British West Indian Islands" (1864) de A. Grisebach no se hace mención a

planta cubana alguna perteneciente a este grupo.

Ni en los últimos diez años de intensa exploración botánica en el país, ni en los modestos herbarios cubanos se ha encontrado algún ejemplar que pueda incluirse en este género.

La información que aporta la literatura botánica sobre la presencia en nuestro país de algún taxon de este género, puede considerarse como muy dudoso. Por otra parte otros géneros de cactáceas con exigencias ecológicas similares, presentan areales que incluyen los biotopos antillanos, tal es el caso de *Melocactus* Link. et Otto y *Pilosocereus* Byl. et Rowl., por lo que resultaba discordante la ausencia de *Acanthocereus* en la mayor de las Antillas a pesar de la riqueza florística que esta encierra y la abundancia de biotopos favorables para el desarrollo de estas plantas.

El pasado año recibimos un buen número de plantas para cultivar en el Jardín Botánico Nacional, colectadas "in situ" por un pequeño agricultor nombrado Miguel Mariano Rodríguez que las encontró en una loma rocosa protegidas por la sombra natural que ofrecen otras especies de mayor porte dentro del monte, cinco kilómetros al oeste del río Caonao y a unos diez kilómetros de la costa, cerca de Manca Larga, Municipio Bolivia en la Provincia Ciego de Avila.

Esta especie que se desarrolla favorablemente en nuestro centro resultó ser, sin dudas, un representante del género *Acanthocereus* caracterizado por la presencia de cuatro costillas cortamente aladas y con ondulaciones profundas; las areolas notablemente proyectadas; los frutos ovoides de hasta 5.5 cm de largo, muy espinosos.

Figura 1. Miguel M. Rodríguez en el lugar de colecta.

Las características de esta especie en cultivo se corresponden con *Acanthocereus floridanus* Small. Este taxon se distribuye cerca de las costas del sur de la península de la Florida y en los cayos aledaños. Este areal es bastante próximo a nuestro país y concuerda con la localidad de colecta.

En el sur de la Florida se presenta también *A. pentagonus* (L.) Britton et Rose pero como resultado de la comparación de las descripciones bibliográficas con el material que crece en nuestro jardín descartamos este taxon por el desarrollo de alas más anchas, poco crenadas y el desarrollo de una espina central solitaria más larga que las radiales. Mucho menos se corresponde la especie *A. baxaniensis* (Karwinsky) Borg. citada por Bravo-Hollis (1978) como presente en Cuba, planta mucho más robusta, de tallos rectos, con artículos muy anchos y las alas sólo crenuladas.



BIBLIOGRAFÍA

Alain, Hno. y León, Hno. (1953)
Flora de Cuba III. Contrib.
Ocas. Hist. Nat. La Salle, 13.

Backeberg, C. (1970)
Das Kakteenlexikon. Gustav
Fischer Verlag. Jena

Bravo-Hollis, H. (1978)
Las cactáceas de México.
vol. I. U.N.A.M. México.

Grisebach, A. (1864)
Flora of the British West
Indian Islands. London.

————— (1866)
Catalogus Plantarum Cubensium.
Engelmann. Lipsiae.

Small, J.K. (1933)
Manual of the Southeastern
Flora New York.

Recibido: 17 de diciembre de 1984

cm

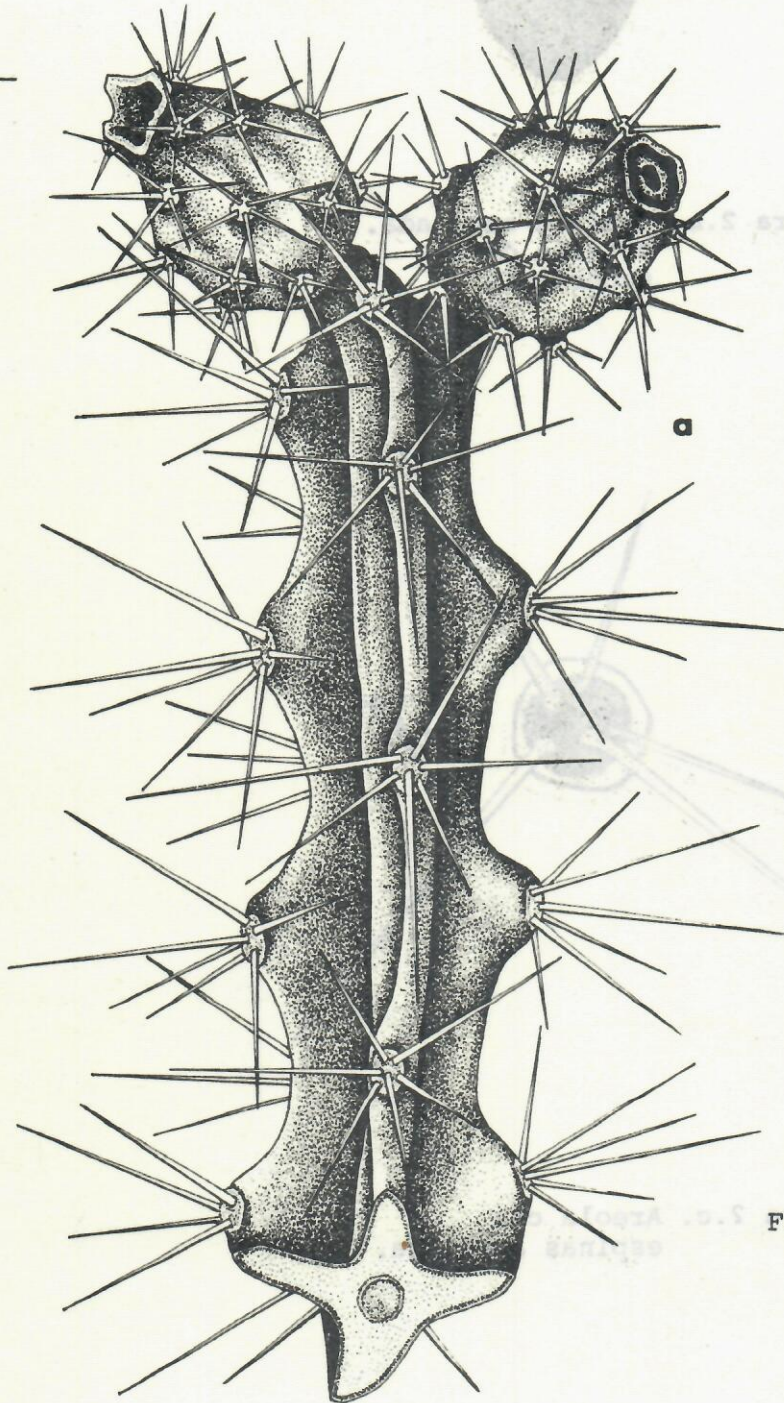


Figura 2.a. Fragmento
de un ar-
tículo
portando
dos frutos.

Grisebach, A. (1864)
Flora of the British West
Indian Islands. London.

Alain, H. y León, H. (1923)
Flora de Cuba III. Contrib.
Ocas. Hist. Nat. de Cuba, 13.

(1862)
Cartagena Plantarum Cypensium.
Raspemann, Lipsiae.

Bachelder, C. (1901)
Las Kaktuseniktionen. Gustav
Fischer Verlag, Jena.

Smith, J.K. (1933)
Annals of the Southern
Botanic Society, New York.

Bravo-Hollis, H. (1978)
Las cactáceas de México.
vol. I. U.N.A.M. México.

1984

mm



Figura 2.b. Semilla ampliada.
Detalle de la
superficie

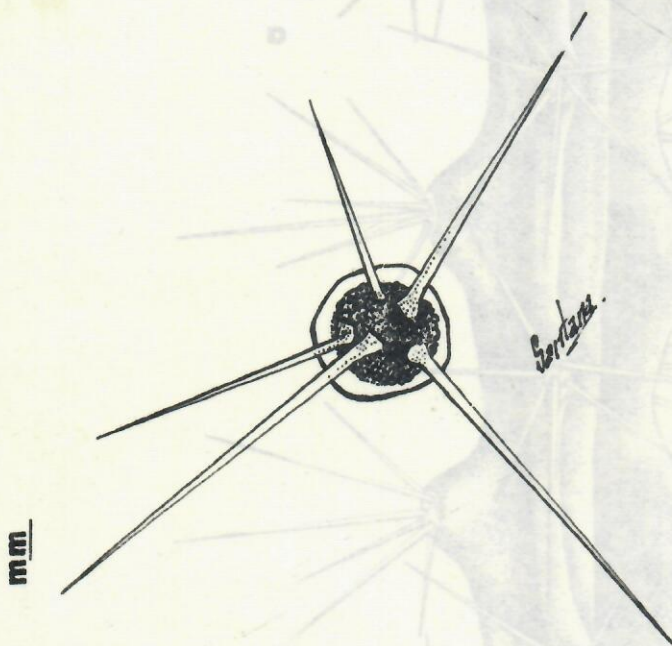


Figura 2.c. Areola con
espinas ampliada.

Fragmento
de un ar-
cilio
portando
dos lóbulos.