

## EL REDESCUBRIMIENTO DE *MAMMILLARIA COLUMBIANA* SSP. *YUCATANENSIS* EN YUCATÁN

GERMÁN CARNEVALI & VERÓNICA FRANCO TORÍZ

Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales  
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).  
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México  
carneval@cicy.mx

Cuando en 1998 iniciamos el proyecto Flora Ilustrada de la Península de Yucatán hubo que resolver infinidad de acertijos sobre la identidad y distribuciones de muchas plantas. Uno de los más interesantes era el caso del género *Mammillaria* Haworth en la Península. Hay dos nombres en *Mammillaria* descritos de Yucatán. Uno de ellos es la bien conocida *Mammillaria gaumeri* (Britton & Rose) Orcutt, en ocasiones tratada como *M. heyderi* Muehlenpf. ssp. *gaumeri* (Britton & Rose) D. R. Hunt. La posición taxonómica y otros aspectos biológicos de esta especie serán tratados en un ensayo posterior. El segundo nombre es *Mammillaria columbiana* Salm-Dyck ssp. *yucatanensis* (Britton & Rose) D. R. Hunt (en adelante tratada como *M. c. yucatanensis*, por bre-

vedad). Esta especie, descrita de cerca de Progreso como *Neomammillaria yucatanensis*, tenía solo un problema: no había sido recolectada recientemente de la península. Considerada como una subespecie restringida al norte de Centro América de una especie conocida desde el norte de Sur América, la *M. c. yucatanensis* es bien conocida de Guatemala en la vertiente del Pacífico y en la depresión central de Chiapas.

No siendo especialista en Cactaceae y no existiendo colectas recientes de *M. c. yucatanensis*, nosotros alimentábamos la idea nebulosa de que ésta pudiese ser solo un ejemplar atípico de la común *M. gaumeri*. En el año 2002, uno de nosotros (GC) realizó un viaje al US National Herbarium del Museo Smithsonian en Wa-



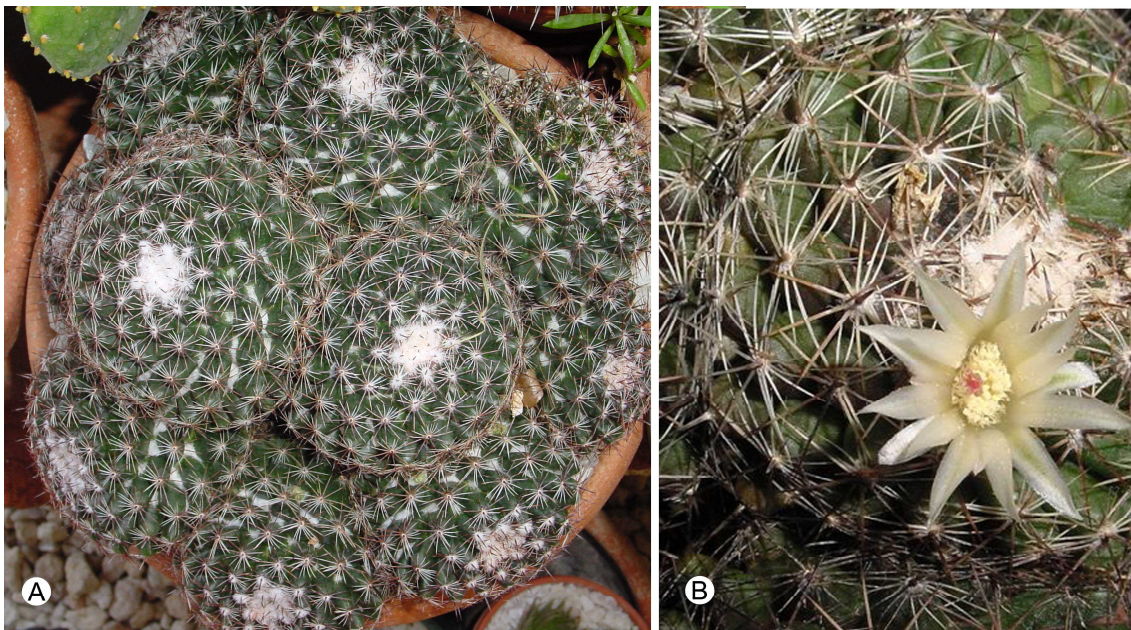
**FIGURA 1A-C.** *Mammillaria columbiana* ssp. *yucatanensis*. **A.** aspecto general de la planta con un fruto seco. **B.** acercamiento para mostrar la diminuta flor rosada. **C.** Ejemplar tipo de *Neomammillaria yucatanensis* (US). Fotos A-B. G. Carnevali.

shington. Uno de nuestros objetivos allí fue estudiar el ejemplar tipo de *Neomammillaria yucatanensis*. Para nuestra sorpresa, éste representaba una especie muy distinta a *M. gaumeri*. Mientras que esta última pertenece a *Mammillaria* sect. *Macrothelae*, de grandes, relativamente pocos tubérculos cónicos y flores medianas blancas, la otra, *M. c. yucatanensis*, es un miembro claro de *Mammillaria* sect. *Supertextae*, de muchos tubérculos diminutos y flores rosadas de tamaño muy pequeño. Entonces, si *M. c. yucatanensis* existe como entidad y fue realmente descrita de la península de Yucatán, ¿en dónde crece la especie? Más allá de eso, ¿aún existe en Yucatán?

Una opción era que la especie, descrita en 1905, se hubiese extinguido debido a las alteraciones del ambiente asociadas a la urbanización de la región costera del centro-norte de Yucatán. También es posible que la especie siempre haya sido muy rara en la región y que no hubiésemos dado con sus escasos escondites, donde seguramente crecería a densidades poblacionales muy bajas. Lo que sí quedó claro es que en algún momento debería-

mos toparnos con ella, de estar aquí.

En el año 2004 ampliaron la carretera que une la zona arqueológica de Xcambó (entre Progreso y Telchac) con el pueblo de Dzemul, alterando grandes extensiones de vegetación. En octubre del mismo año uno de nosotros (GC) se detuvo un día en una estación de gasolina en la zona norte del Periférico de Mérida. Allí, un jardinero creativo y con afición por las cactáceas había creado un pequeño jardín xerófito. Y allí, al lado de *Mammillaria gaumeri* y varios cactus columnares, además de *Nopalea* y *Opuntia* (todas especies comunes en norte del estado de Yucatán) había una planta de *M. c. yucatanensis*. La planta había sido al fin recolectada otra vez (!). Al inquirir, nos enteramos que el encargado de la jardinería del sitio, aprovechando la ampliación de la ya mencionada carretera, había emprendido una improvisada operación “rescate” para construir su jardín xerófito. Ese día conseguimos que el jardinero nos donase una de las rosetas de la planta. Ese fue un hecho muy fortuito porque unos meses después, al volver al sitio, la planta “madre” se había podrido por exceso de riego o por estar planta-



**FIGURA 2A-B.** *Mammillaria gaumeri*. A. Aspecto general de la planta. B. Acercamiento para mostrar la flor mediana de color crema. Fotos: G. Carnevali.

da en un substrato denso y mal drenado.

De esa fecha para acá ya hemos producido dos generaciones de plántulas por semillas a partir de la planta inicial. Recientemente, se donó una planta adulta al Jardín Botánico Regional de CICY, donde esperamos que sea cultivada exitosamente de ahora en adelante. Con esto se completa la colección de cactáceas de la Península de Yucatán de nuestro Jardín Botánico.

Esta noche, en el marco de la casa abierta del CICY, se montará la segunda Exposición de Cactáceas y Suculentas en la biblioteca. La exposición estará abierta al público a partir de mañana. Con toda seguridad, allí tendrán la oportunidad de admirar una o más plantas de la muy hermosa *Mammillaria columbiana* subsp. *yu-*

*catanensis*, todas descendientes de la esa primera planta que conseguimos y pudimos propagar. Por ello, los invitamos cordialmente a visitar nuestra exhibición para que admiren a nuestra segunda y muy rara especie de *Mammillaria*, además de otras muy hermosas e interesantes plantas suculentas.

Pero ¿dónde crece precisamente en el monte la *Mammillaria columbiana* ssp. *yucatanensis*? Sigue siendo un misterio... sin embargo sabemos que en algún lugar entre Progreso (donde se colectó originalmente) y la zona de Xcambó-Dzemul, hay una población que ha escapado detección por cerca de un siglo... Ojalá persista indefinidamente allí. De alguna manera, es nuestra responsabilidad garantizarlo.

**Palabras clave:** Biogeografía, Florística, Península de Yucatán, Taxonomía.