

# AVENTURAS EN LA BAHÍA DE GUANTÁNAMO I

---

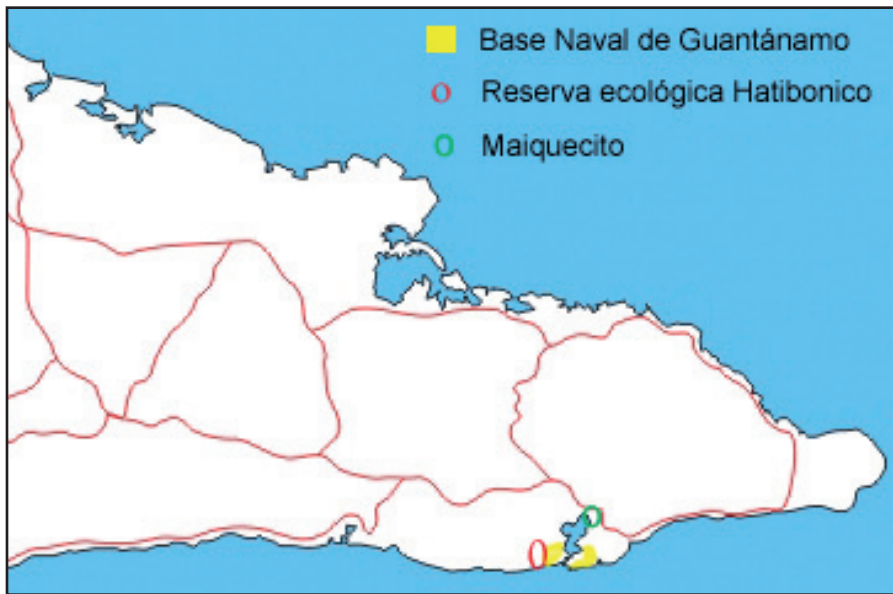
## En busca de *Opuntia militaris*

José Miguel Acuña (Cuba)

La bahía de Guantánamo es un accidente geográfico de la costa suroriental cubana. Formada por un canal de entrada en su parte sur y por varias ensenadas al norte. Es un reservorio de múltiples ecosistemas costeros. Variadas formaciones vegetales circundan esta bahía, manglares, montes secos semidecíduos, matorral costero y subcostero entre otros. (Capote & Berzaín, 1984). Algunos de los valles que rodean estas ensenadas se inundan durante los períodos lluviosos, otros permanecen completamente secos o se anegan con agua del mar producto de las mareas. Varios poblados se dispersan en sus alrededores. Las actividades económicas predominantes son la agricultura y la extracción de sal. Las cuencas hidrográficas son pobres y escasas, la pluviometría es baja y predomina la aridez. Estamos en el hábitat de *Opuntia militaris*. (Britton & Rose, 1912).



Densa población de *Opuntia militaris* en hábitat cerca de Maiquecito. © José Miguel Acuña



Esta *Opuntia* fue descubierta y colectada entre el 17 y 30 de marzo de 1909 por el doctor N. L. Britton en la Base Naval de Estados Unidos en la bahía de Guantánamo. En 1912 es descrito como una planta con tallo de 30 cm de longitud, ramas delgadas. Artículos gruesos, estrechamente oblongos a obovados, de 5 cm a 8 cm, caedizos. De 1 a 2 espinas por aréolas, a veces más, aciculares, blancas de 1 cm a 2cm. Botones de las flores agudos; flores pequeñas de 3 cm; tépalos de color verdoso crema, salpicado de rosado; pericarpelo pequeño, aréolas sin espinas. Endémica. (Britton& Rose, 1919).

Muchos autores la han desconocido en sus trabajos. Según Rodríguez (2005) *Opuntia militaris* es endémica de los alrededores de la Base Naval de Guantánamo, pero señala que es sinónimo de *O. triacantha*; sin dudas ha tenido como referencia a The Cactus Family (Anderson 2000). Otros autores cubanos destacan que *O. triacantha* es ubicada erróneamente en Cuba (Berazaín et al., 2005). En Plan de Acción para la Conservación de Cactus Cubanos (González-Torres, 2007) aparece nuevamente *O. triacantha* como planta cubana. Como referencia en este caso es The New Cactus Lexicon (Hunt et al., 2006). Obviamente esta sinonimia y confusión está presente desde “The Cacti of the United States and Canada” (Benson, 1982). Es en 2013 que Lucas Majure y su equipo de la Universidad de Florida realizan un magnífico trabajo mediante una serie de estudios genéticos, destacando las diferencias morfológicas y filogenéticas entre *O. militaris* y *O. triacantha*. Señalan que proceden de distintos linajes, las separan definitivamente y determinan que son dos especies independientes.





*Opuntia militaris* comparte hábitat junto a *O. dillenii*. © José Miguel Acuña



*Opuntia militaris* prospera en un ambiente inhóspito y degradado. © José Miguel Acuña



Aclarada la parte taxonómica, entonces, dónde y cómo ver a *Opuntia militaris*. Obviamente me dirán que en los alrededores de la bahía de Guantánamo. Pero recuerden que en los márgenes de entrada a la bahía está la Base Naval de Guantánamo perteneciente a los Estados Unidos de América (ver mapa). La parte fronteriza cubana y territorios limítrofes se encuentran protegidos dentro de una serie de anillos virtuales con diversos niveles de seguridad. La actividad militar es evidente en esta parte. Puntos de control policial, puestos fronterizos del Ministerio del Interior y polígonos militares de las Fuerzas Armadas Revolucionarias son habituales. Por razones de seguridad el paso a determinadas áreas es limitado, solo los lugareños tienen acceso. La única ruta que sale de la ciudad de Guantánamo hacia los municipios del sureste de la costa circunda parte de la bahía y pasa cerca de estos cactus.

En mis múltiples viajes pasaba por esta vía y observaba las opuntias desde las ventanillas de los vehículos. Pues sí, *Opuntia militaris* no solo crece en la parte norteamericana de la bahía guantanamera. Las características “especiales” de la zona y los escasos medios de transporte me hacían desistir de ir a verlos de cerca. A inicios de 2014 nuestro amigo Lodé me comunica la necesidad de fotos en hábitat entre otros cactus, de *Consolea monilliforme* subsp. *guantanamana* y de *O. militaris* para su obra taxonómica en confección.



Ejemplar de *Opuntia dillenii* dentro de una colonia de *Opuntia militaris*. © José Miguel Acuña

De viaje a Imías para retratar a las Consoleas vuelvo a pasar por la ruta antes mencionada. Ahora con un nuevo obstáculo, un largo muro de *Euphorbia lactea* delimita el terreno donde crecen las Opuntias; más esta vez no me daría por vencido. Al retornar de Imías noté un posible acceso cerca del poblado de Maiquecito (ver mapa), aquí una parte del muro tiene una alambrada y por este sitio dos días después tomaría las fotos que aquí ven.

Esos dos días los aproveché y ya que obtuve permiso para entrar al poblado de Hatibonico, limítrofe con la base norteamericana por la parte occidental de la bahía, hice una visita pendiente a la Reserva ecológica con el fin de retratar a *Melocactus evae* para un futuro artículo en esta revista. Fui autorizado a pasar pero no a fotografiar, no pude ni sacar la cámara del estuche. No se me permitió tomar fotos aquí, eso fue lo peor, lo mejor y para mi sorpresa fue ver a *Opuntia militaris* creciendo aquí también.

Así regresé a Guantánamo con la firme decisión de retratar las plantas vistas cerca de Maiquecito. Justo en esos días Juan Suárez, un colega coleccionista de La Habana, estaba de visita en Guantánamo. Yo sabía que él tiene familiares en Hatibonico y que siempre los visita cuando viene a esta provincia. Por este motivo no necesita salvoconducto para entrar a ese territorio. Le pedí en un mensaje de



Las invasoras *Euphorbia lactea* y *Acacia farnesiana* dominan el paisaje © José Miguel Acuña





Detalle de la flor de *Opuntia militaris*.

© José Miguel Acuña

texto que tomara fotos ya que siempre viaja con su cámara, luego en La Habana yo recogería las fotografías. Juan accedió amablemente y me fui para Maiquecito a probar suerte.

Esta zona está rodeada de polígonos militares y a unos metros de un punto de control policial, es muy árida y poco habitada. Acompañado por una prima residente en Guantánamo pasamos por debajo de las alambradas

para encontrarnos un campo lleno de *Opuntias militaris* en plena floración. Sin perder tiempo y cámara en mano cumplí mi tarea, en estos predios tampoco se permite tomar instantáneas; así lo anuncian las señales presentes en todo el trayecto.

Aunque este hábitat tiene aspecto de sabana, la vegetación es característica de matorral xeromorfo costero. Toda la región está altamente antropizada, existe restos de construcciones y cercas que separan varias áreas en corrales de pastoreo. Es fin de la temporada seca y los efectos se ven en la vegetación. Solo las *O. militaris* muy florecidas atraen a abejas, hormigas y mariposas. Las flores son acampanadas, de 4 centímetros de diámetro, tépalos en número promedio de 12 son ligeramente ondulados de color amarillo claro con reflejos verdosos, línea media ligeramente rosada; entre 4 y 5 lóbulos del estigma color amarillos, estambres amarillo verdosos; pericarpelo de 2 a 3,5 centímetros de largo, de color verde, con aréolas de 2 a 3 milímetros de diámetro con numerosos gloquidios dorados de tamaño variable hasta 4 milímetros aproximadamente. *Opuntia dillenii* también crece aquí. Las dos especies forman grupos, *O. dillenii* sobresale dentro de las aglomeraciones de *O. militaris*. Los *O. dillenii* de esta zona, al igual que las que crecen a lo largo de la costa, todavía no florecen.

Caminar entre los *Opuntias militaris* ocasiona que sus cladodios se desprendan y



Gigantesca *Opuntia cochenillifera* algo sorprendente en el hábitat natural de *O. militaris*. © José M. Acuña

queden enganchados en la ropa al menor roce. Ya algunas muestran los primeros frutos. Bayas obovadas, de 2 cm aproximadamente, de color rojo purpúreo oscuro con aréolas de 3 mm, portadoras de pequeños gloquidios dorados; las semillas son negras, brillantes, envueltas en pulpa transparente rojiza, muy pegajosa al tacto.

Debido a la cantidad de ejemplares de *Opuntia militaris* y *O. dillenii* creciendo juntos, cabe la posibilidad de que por aquí crezca *Opuntia cubensis* (Britton & Rose). Observada en un valle cerca de la costa sur en la bahía de Guantánamo, Cuba. Difieren en que tienen artículos más estrechos muy fáciles de separar, flores más pequeñas, espinas robustas y ligeramente aplanadas. Crecen cerca de las colonias de *O. dillenii* y de *O. militaris*, es un probable híbrido entre estas. (Britton & Rose, 1912).

*Opuntia cubensis* es producto de *O. militaris* del clado Nopalea como progenitor femenino y *O. dillenii* del clado Scheeriana el padre (Majure *et al.*, 2013). Gracias a la ciencia y la determinación están saliendo a la luz estos descubrimientos. Secretos que guarda la naturaleza. Lamentablemente no tenía más tiempo para ver si ese era el valle donde fue vista *O. cubensis* y documentarla en hábitat.





*Opuntia militaris* muestra los primeros frutos de la temporada. © José Miguel Acuña



La extrema sequía no evita que *Opuntia militaris* exhiba bellas flores.

© José Miguel Acuña





El autor en la población de opuntias cerca de Maiquecito. © José Miguel Acuña.

Respecto a las poblaciones de *Opuntia militaris*, no tenía referencias de que existieran en Hatibonico, oeste de la bahía de Guantánamo. Con más de 100 ejemplares estimados, quizás más, esta población crece en conglomerado rocoso polimíctico, de origen volcánico. Prosperan en vegetación de matorral xeromorfo sub-costero y bosque seco semideciduo, debajo de arbustos y de otros cactus como *Harrisia fernowii* y *Dendrocereus nudiflorus* o expuestas a pleno sol en compañía de *Melocactus evae*. Las formaciones vegetales aquí se intercalan fragmentándose de forma natural en amplios parches. La población de Maiquecito parece más numerosa a pesar de estar en un territorio usado como pastoreo, polígono militar e infestado de plantas invasoras, *Acacia farnesiana*, *Dichrodachis cinerea*, *Euphorbia lactea* y *Opuntia cochenillifera*. El estatus de conservación es de preocupación menor (Berzaín *et al.*, 2005). Estatus que debería revisarse ante tantos avatares. Porque si la población de Hatibonico está algo protegida por la reserva ecológica, las *O. militaris* y *O. cubensis* de la parte este de la bahía están abandonadas a su suerte, a la sombra de una injusta frontera.





*Opuntia militaris* sobre conglomerado polimítico (localidad de *Melocactus evae*) cerca de Hatibonico, lado oeste de la bahía de Guantánamo. © Juan Manuel Suárez.



Las poblaciones de *Opuntia militaris* de Hatibonico también crecen a la sombra de la vegetación de bosque seco. © Juan Manuel Suárez.





Detalle de las ramas de las dos especies de Opuntias que crecen unidas. © José Miguel Acuña

Una semana más tarde, ya en La Habana, visité a mi amigo Juan y él me mostró las fotos. Para mi alegría había fotografiado todas las especies de cactus que crecen en Hatibonico y alrededores. Por supuesto incluyó a *Opuntia militaris* y a mis solicitados *Melocactus evae*. Estos últimos protagonistas de otra aventura.

Continuará...

#### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- Anderson E.F. 2000. *The Cactus Family*. Timber Press. Oregon.
- Berazaín R., F. Areces, J. C. Lazcano y L.R. González-Torres. (2005). Lista roja de la flora vascular cubana. *Documentos Jardín Botánico Atlántico*. Gijón. 4: 1-86.
- Britton, N. L. & J.N. Rose: *The Cactaceae*. Carnegie Institution. Washington, (1919).
- Capote R. y R. Berazaín. (1984). *Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba*. Revista Jardín Botánico La Habana, 5(2): 27-75.
- González -Torres, L. R. (2007). Action Plan for the Conservation of Cuban Cacti. *Project submitted in part fulfillment of the requirements for the Kew International Diploma in Plant Conservation Strategies*.
- Hunt, D. R., Taylor, N. P. Charles, G. (2006). *The New Cactus Lexicon*.
- Lodé, J. (2015). *Taxonomía de las Cactáceas*.
- Majure Lucas, Soltis Pamela, Soltis Douglas & Judd Walter. (2013). *A case of mistaken identity, Opuntia abstracta, long-lost in synonymy under the Caribbean species, O. triacantha, and a reassessment of the enigmatic O. cubensis*. Brittonia 07.
- Rodríguez, A. (2005). Lista de los cactus nativos y naturalizados de Cuba. En: L. R. González-Torres, A. Palmarola y A. Rodríguez (eds), *Memorias del Taller de Conservación de Cactus Cubanos*. p 15, Ed. Feijoo, Santa Clara, Cuba.