

## UNA MAMMILLARIA NUEVA DE OAXACA

Por  
HELIA BRAVO H.  
del Instituto de Biología  
y  
TH. MACDOUGALL,  
del New York Biological Garden.

La planta que se describe en este artículo fue localizada por primera vez por el señor Thomas MacDougall, en el cerro de Guiengola, situado al N.E. de la población de Tehuantepec, Oaxaca. Con posterioridad, en 1957, en una de nuestras excursiones a dicho cerro colectamos algunos ejemplares.

Por los caracteres del tallo nos pareció del grupo de *M. mazatlanensis* pero con caracteres distintos a las especies del grupo. Como en ese tiempo la planta carecía de flores no se pudo hacer la descripción, esto se logró hasta abril del año en curso en que el señor MacDougall encontró las flores que puso a mi disposición.

### *Mammillaria guiengolensis* sp. nov.

*Plantae cespitosae. Corpus cylindricum 8-10 cm. altum, 4 cm. diam., molle. Tuberculi seriebus 8-13 spiralibus, lati, conici, ample sejuncti. Areolae et axillae nudaae. Aculei radiales 9-10, albi, vitrei, mucrone fusco; aculei centrales 3, unus ex his mucrone uncinato. Flos magnus, late infundibuliformis, 25 cm. longus, 3 cm. latus, purpureus. Ovarium parvum. Nec fructus nec semina vidi.*

Plantas que se ramifican desde abajo y forman agrupaciones. *Cuerpo* cilíndrico, que se angosta hacia abajo, como de 8 a 10 cm de alto y 4 cm de diámetro, de consistencia suave, color verde hoja,

con jugo acuoso. *Tubérculos* en 8 y 13 series espiraladas, ampliamente separados, cortos y anchos, cónicos, con la base exagonal, de 5 mm de alto y 5 a 6 mm de ancho en la base. *Axilas* desnudas. *Aréolas* pequeñas sin lana ni fieltro. *Espinas radiales* 9 a 10, como de 7 mm de largo, setosas suaves, rectas, color blanco amarillento



Fig. 1. Aspecto de la planta.

sucio, con la punta morena, algo vítreas, extendidas horizontalmente. *Espinas centrales* generalmente 3; las superiores, 1 ó 2, de 7 mm de largo, rectas, algo más gruesas que las radiales del mismo color que ellas en la base pero hacia la punta morenas casi negras; la inferior de 12 mm de largo, con la punta ganchuda, más gruesa que las anteriores, color café casi negro. *Flor* grande, ampliamente

infundibuliforme, de 3 cm de largo y 27 mm de ancho bien abierta; segmentos exteriores del perianto esatulados, anchos, margen entero, de color purpúreo con tinte rojizo; segmentos interiores del perianto anchamente lanceolados, acuminados, margen entero, color púrpura oscuro; estambres numerosos; filamentos claros con leve tinte púrpura; estilo largo, blanco amarillento; lóbulos del estigma 5 a 6 muy cortos, amarillos; ovario pequeño, con óvulos escasos. Fruto y semillas no vistos.

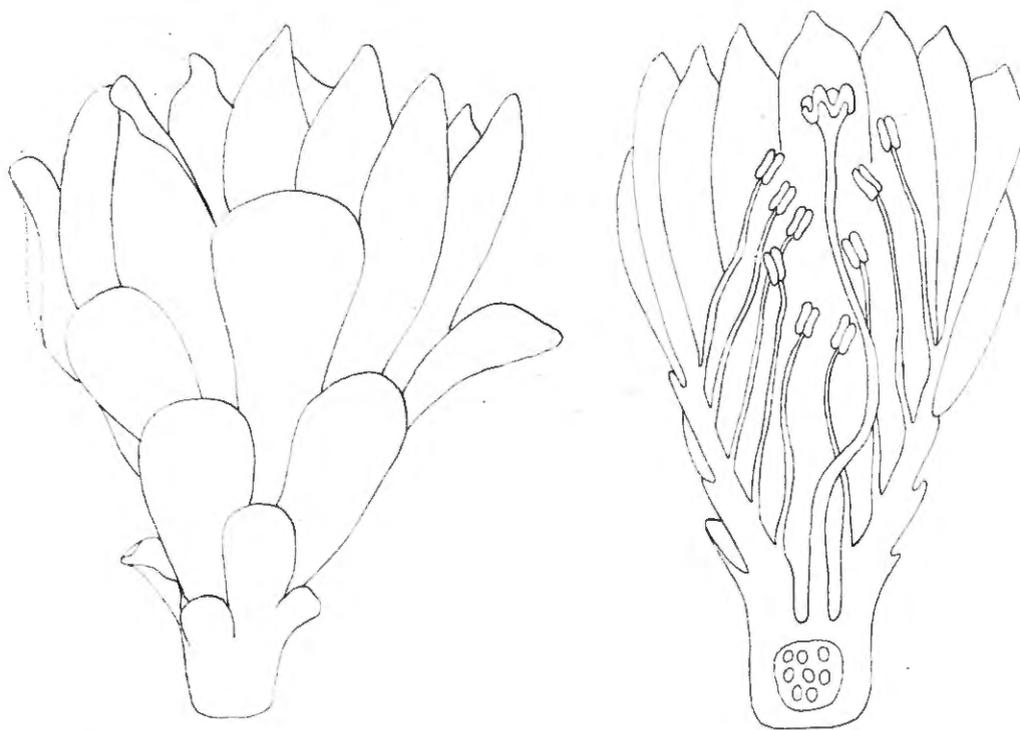


Fig. 2. Dibujos esquemáticos de la flor. Izquierda, aspecto exterior. Derecha, corte longitudinal.

**DISTRIBUCIÓN:** Cerro de Guiengola, al N.E. de la población de Tehuantepec, Oaxaca.

La planta es cercana a *Mammillaria mazatlanensis* de la cual difiere por su cuerpo más claviforme que cilíndrico; tubérculos en

8 y 13 series; espinas centrales generalmente 3; menos espinas radiales; flor mucho más grande, hasta de 3 cm de largo, segmentos exteriores del perianto con la estría media poco marcada, con margen entero; segmentos interiores también con margen entero; estilo muy largo, lóbulos del estigma cortos.

Por sus caracteres esta especie puede considerarse en el grupo *Procochemia* de Buxbaum en donde están incluidas especies cilíndricas, con una de las espinas centrales ganchudas, y a la línea *Fasciculata* que comprende especies del litoral del Pacífico, como *M. yaquensis* de Sonora y *M. occidentalis* y *M. mazatlanensis*, que crecen en Sinaloa y se extienden hasta Jalisco. Posiblemente, en la zona litoral aún no bien explorada de los Estados de Michoacán y Guerrero, se encuentren también especies de esta misma línea del Pacífico.