

OPUNTIA BRAVOANA N. SP.

Por E. M. BAXTER.

PLANTA erecta, basi ramosa, 1-2 m. alta, 2 m. lata. Articulae oblongae vel obovatae, 36 cm. longae, 14 cm. latae, 5 mm. crassae basi crassiores, glabrae vel parce papillosae, margine purpurae et infra areolas purpureo-maculatae; articulis junioribus tuberculatis. Folia conica, rubescentia, 3 mm. longa, decidua. Spinae planae vel nonnumquam torulosae, 2-6 cm. longae, divaricatae, deflexae vel erectae, flavescentes, in senectute cinerea basi brunnea. Areolae plenae glotidiarum flavorum circumdatroum lanis albis. Flores in articulis, laterales et terminales, 8 cm. diametro; petalis obcordatis flavis in senectute rubescentibus, staminibus numerosis, brevibus, flavis, basi rubescentibus, paulo brevioribus quam stylo albo et stigmatibus flavo-viridibus. Ovarium 4 cm. longum, apice 2-5 cm. latum, pubescente, tuberculatum; aerolis glotidiatis, lanatis et spinosis.

Planta: Ramificación libre desde la base, erecta, de 1 metro de altura y a veces, de 2 metros (3-6 pies); alcanzando 2 metros (6 pies) de diámetro.

Artículos: Oblongos, más tarde ovalados; de 36 cm. de longitud (12-5 pulgadas); 14 cm. (5-7 pulgadas) de ancho; (1/4 pulgada) de grueso, con excepción de la base donde es más grueso.

Los artículos son desde glabros hasta ligeramente papilosos de color verde claro, con manchas púrpura debajo de cada areola y con la orilla pigmentada; cuando se expone al sol todo el lado suele adquirir color púrpura debajo de cada areola y con la orilla pigmentada. Los artículos jóvenes son marcadamente tuberculados.

Hojas: Rojizas; cónicas; de 3 mm. (1/8 pulgada) de largo; pronto caducas.

Espinas: Ninguna o algunas en cada areola; en los artículos viejos como 5; aparecen tarde sobre los artículos jóvenes. A veces en todas las partes del artículo, en otras plantas sólo en las areolas superiores y en otras aparecen raramente. Las espinas son aplanadas, algunas veces ligeramente torcidas, de 2 a 6 cm. (3/4-2 pulgadas) de longitud, de igual espesor en la mayor parte de su longitud, extendidas horizontalmente o dobladas hacia abajo. Su color es amarillento, pronto se decolora hasta llegar a adquirir una coloración gris, con la base de color moreno.

Gloquidas: Son de color amarillo, cortas, con excepción de las que existen en los artículos viejos, llenando la porción central de la areola. Rodeando las gloquidas existe un círculo de lana blanca. En las areolas viejas las gloquidas ocupan la porción superior y las espinas, el centro y la región inferior.

Flores: Amarillas con una sombra roja cuando se decoloran; abiertas alcanzan un diámetro de 8 cm. (3 pulgadas); aparecen más comúnmente hacia los lados que en la orilla del tallo. Estambres muy numerosos, cortos, amarillos, pigmentados de rojo cerca de la base del filamento. Estilo blanco; lóbulos del estigma en número de 6, 7, 8, de color amarillo verdoso pálido. Pistilo corto, ligeramente más largo que los estambres.

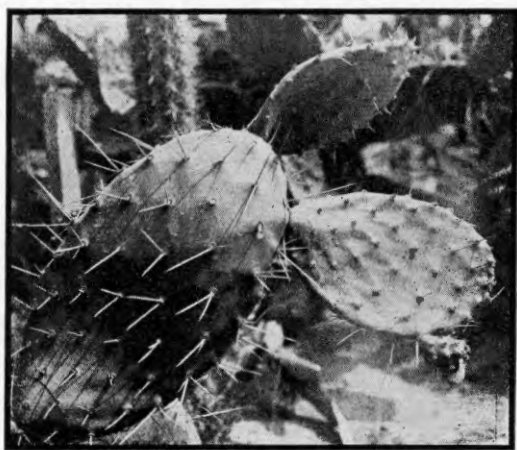


Fig. 1.—*Opuntia bravoana* Baxter.

Ovario: De 4 cm. (1-1/2 pulgadas) de longitud, 2-1/2 cm. (una pulgada) de ancho en el extremo superior; pubescente; con areolas sentadas más bien sobre tubérculos prominentes; areolas provistas de lana y glóquidas de espinas cortas en la orilla superior del ovario.

Tipo de localidad: Rancho del chino (Ramón Wong), a 30 millas Este de Todos Santos, Baja California, México.

Distribución: Sur de La Paz, probablemente se extiende a través de las montañas desde Todos Santos hasta el Golfo de California.

Tipo de espécimen: Co-tipos en el Herbario de la Academia de Ciencias de California y en el Instituto de Biología de la Universidad de México en la ciudad de México. Especímenes formados con plantas colectadas el 5 de abril de 1930, en el tipo de localidad de *Neomammillaria phitauiana*.

La nueva especie tiene semejanza con ambas series, *Phaeacanthae* y *Macdougalianae*, pero por causa del ovario pubescente, se ha colocado en la serie *Macdougalianae*, después de *Opuntia wilcoxii* en la serie *Macdougalianae*. Tiene semejanza con *Opuntia wilcoxii*, pero difiere en que posee artículos glabros, espinas más largas y más planas, estigma con menor número de lóbulos, lana de las areolas del ovario blanca, areolas del ovario más numerosas.

De acuerdo con un reportazgo anterior, esta especie fué ilustrada en (*Journal Cact. and Succ.* 11: 10. p. 458. 1931) como *Opuntia gosseliniana*, de la serie *Phaeacanthae*.

Después se recibió material que mostró que era un error y el nombre nuevo ha sido puesto en honor de la Profesora señorita Helia Bravo H., instructora y especialista en Cactáceas en el Instituto de Biología de la Universidad de México.

Las plantas de esta especie crecen y florecen rápidamente.

Cerca de Todos Santos se hicieron colecciones de plantas que mostraron variaciones de grado en las espinas.

Una tiene sus artículos completamente cubiertos, otra tiene espinas solamente en las areolas superiores y una tercera carece de espinas. En cultivo, las tres se hacen idénticas, con espinas en la mitad superior de las areolas.

Los artículos viejos que forman el tronco cilíndrico, tienen las areolas con 5 espinas largas.

La especie no tiene mérito especial, a no ser por su escaso crecimiento y su libre floración, sin embargo es interesante como miembro peninsular de la serie *Macdougalianae*, el resto de ésta se encuentra solamente en el centro y sur de México.