

UNA NUEVA ESPECIE DE CEREUS

Por HELIA BRAVO H.
del Instituto de Biología.

En una de sus expediciones por la región chontal, cerca de la costa oaxaqueña, el Sr. Don Thomas MacDougall, encontró, entre las poblaciones de Chacalapa y Ayuta, pertenecientes al Distrito de Tehuantepec, un *cereus* arborescente, bastante alto, del cual tomó muestras y fotografías que puso a mi disposición para ser estudiadas.

La región en que esta planta crece, está formada por colinas y cerros de poca altura y tiene una altura aproximada de unos 200 a 300 metros sobre el nivel del mar, encontrándose ya colindando con la planicie de la costa. La vegetación que allí crece es semejante a la de Tehuantepec, pero es menos seca por no llegar los vientos del norte y porque las lluvias son un poco más abundantes.

La revisión del material me permitió considerar dicha planta como un *cereus* perteneciente al género *Ritterocereus* Backeberg 1942. Las especies de este género se caracterizan por sus flores infundibuliformes, con tubo delgado, areolas del tubo y del ovario con algunas cerdas o sin ellas y fruto espinoso, sin pelos. Estas especies estuvieron incluidas en el género *Lemaireocereus* B y R., del cual fueron separadas, pues la flor de la especie tipo de *Lemaireocereus*, que es *L. hollianus* (Weber) B y R., tiene una flor que difiere bastante de las del género *Ritterocereus*, pues es campanulada, con tubo amplio, areolas del tubo y del ovario con abundantes pelos cerdosos y fruto espinoso, con numerosos pelos cerdosos largos.

La planta de Chacalapa presenta caracteres que no coinciden con los de las otras especies de *Ritterocereus* por lo que creemos que se trata de una especie aún no descrita.

La descripción que hice basándome en el material colectado, ramas, frutos, semillas y en la amplia documentación fotográfica, ha sido revisada por el señor MacDougall y es la que se expone a continuación.

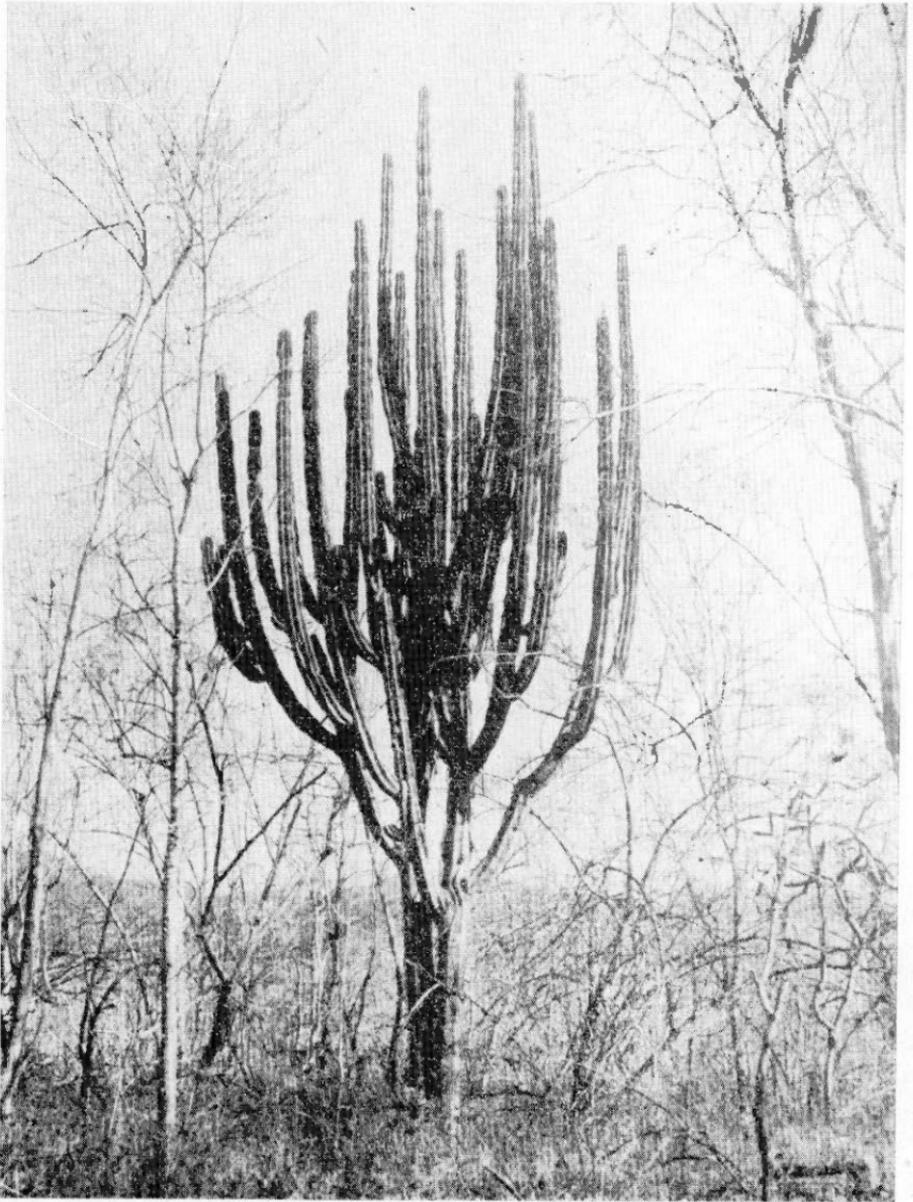


Fig. 1.—*Ritterocereus chacalapensis*, que crece en la selva tropical decidua. Fot. McDougall.

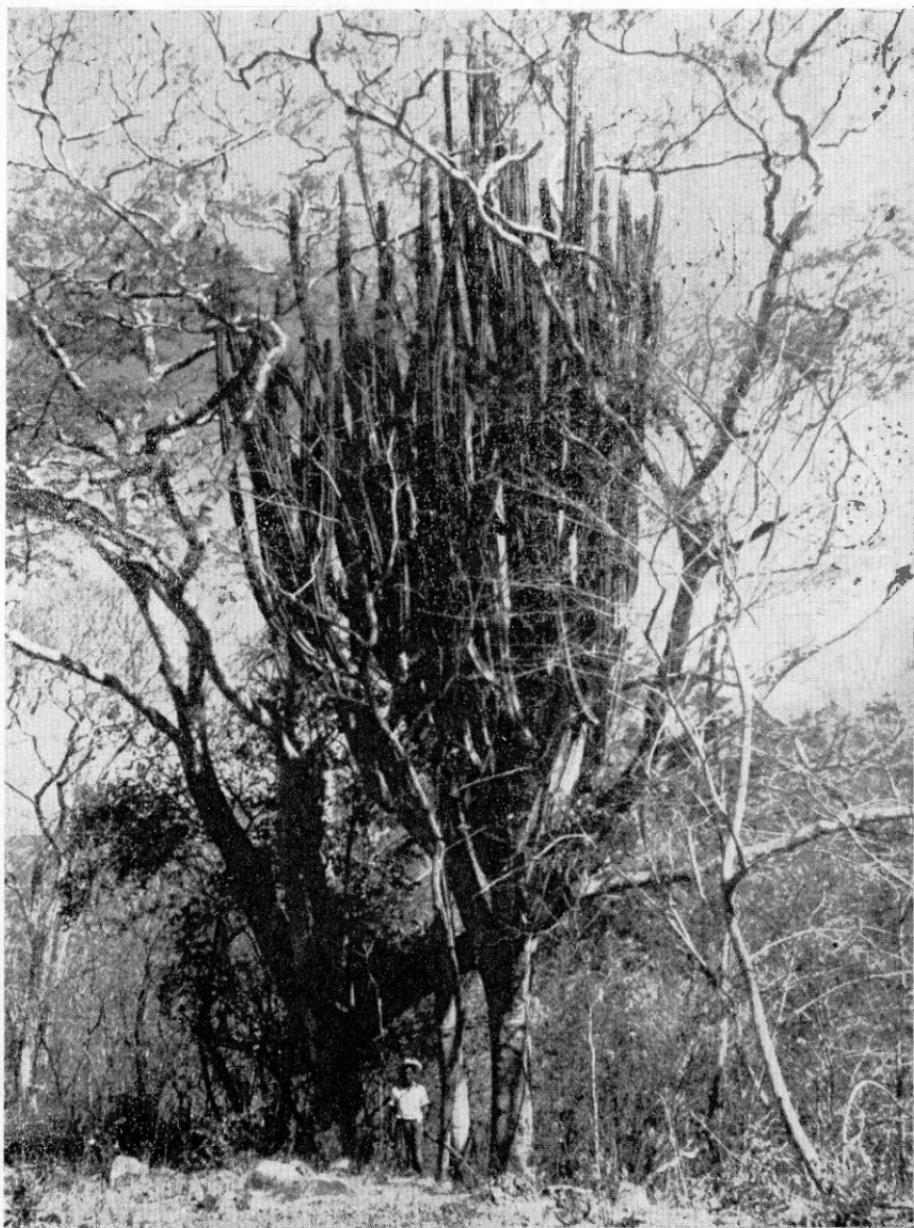


Fig. 2.—Un gigantesco ejemplar de *Ritterocereus chacalapensis*. Fot. MacDougall.



Fig. 3.—Tronco de *Ritterocereus chachalapensis*, obsérvese su gran altura. Fot. Mac-Dougall.

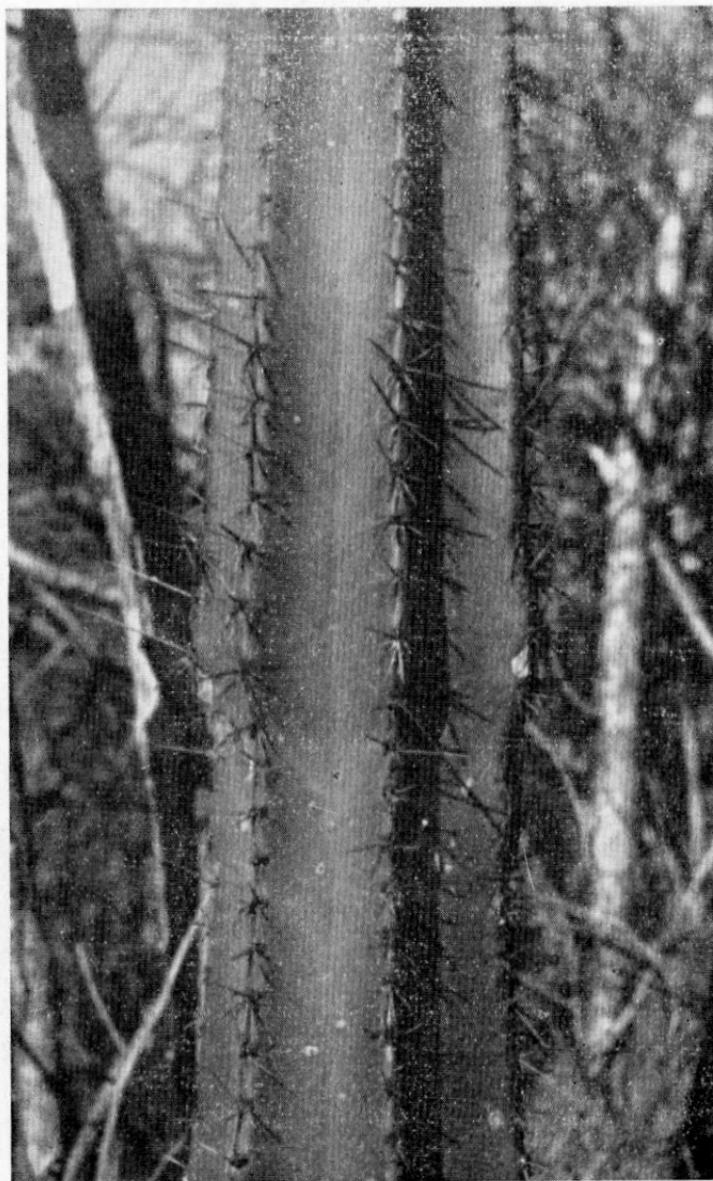


Fig. 4.—Rama de *Ritterocereus chacalapensis*, que presenta pocas costillas. Fot. Mac-Dougall.

Ritterocereus chacalapensis H. Bravo y Th. MacDougall sp. nov.

Arborescentes, valde altae (15-20 m.), truncus plane conspicuus, valde productus crassusque; remosae, ramis longis, erectis, potius gracilibus; costae 7, triangulae; areolae; circularis, fusco-lanatae, denique nigrescentes; aculei 10-14, aciculares, varia magnitudine, in medio areolae longiores rectique; flores albi 14 cm. longi; squamae ovarii triangulae; segmenta externa perianthii spathula, interna revoluta. Fructus valde spinosus, sphaeroideus, 6 cm. longus spinis inclusis, areolis brunneo-clarolanatis multisque spinis setosis, paleis. Semina pilei forma, castanea, 3 mm. longa, testa glomerulata, hilum basale amplum.

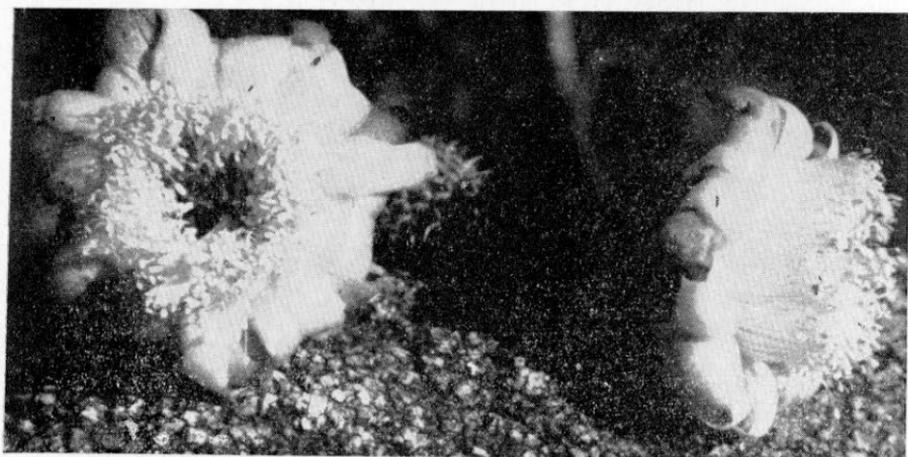


Fig. 5.—Flor de *Ritterocereus chacalapensis*. Fot. MacDougall.

Plantas arborescentes, muy altas, 15 a 20 metros de altura, con tronco bien definido y abundante ramificación basítana. Tronco leñoso, grueso, como de 3 metros de alto y 50 cm. de diámetro. Ramas muy largas y erectas, de color verde claro, de 15 cm. de diámetro; costillas 7, triangulares, de 4 a 5 cm. de alto, ligeramente onduladas; aréolas distantes entre sí 2 cm., circulares, de 1 cm. de diámetro, con el tiempo más grandes y negras, algunas prominentes, con fieltro moreno. Espinas 10 a 14, de distinta longitud, 5 a 28 mm., las más cortas situadas en la parte inferior de la aréola, las más largas 3 ó 4 en el centro, aciculares, rectas, negruzcas, grisáceas o morenas. Flores blancas, de 14 cm. de longitud incluyendo

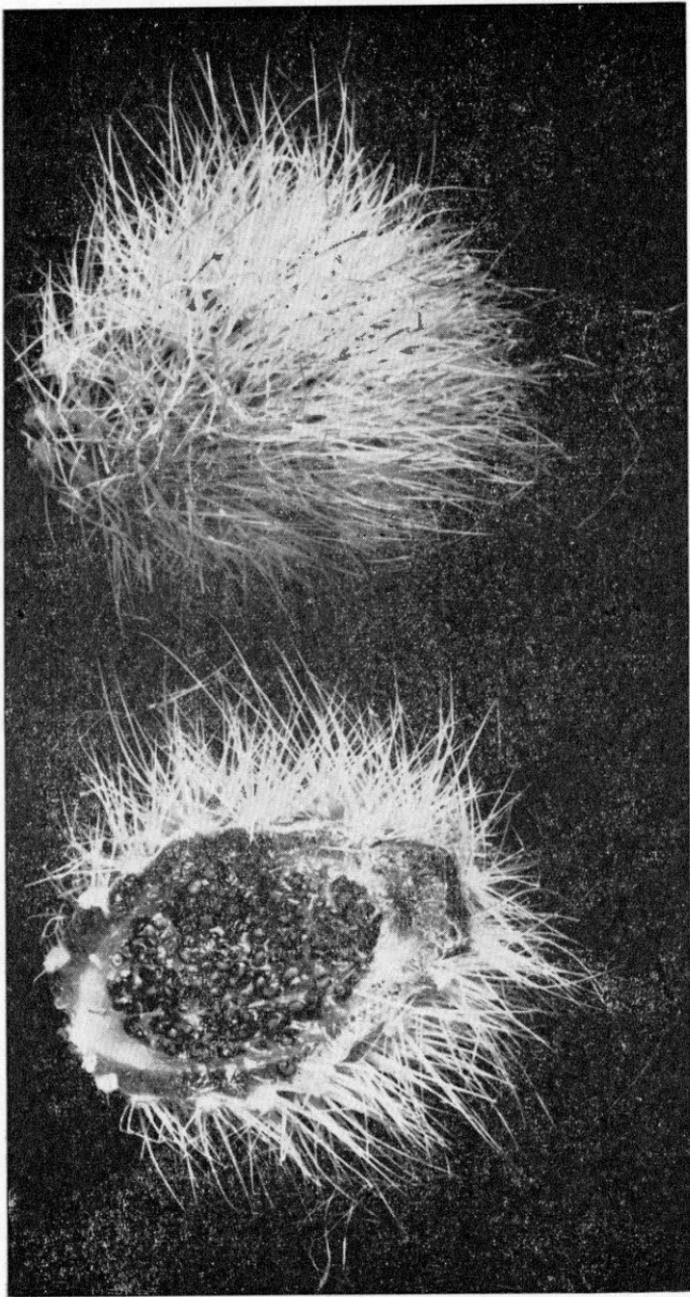


Fig. 6.—Fruto de *Ritterocereus chacalapensis*, uno de ellos abierto mostrando las semillas. Fot. Sivilla.

el ovario y 7 cm. de diámetro bien abiertas; ovario con numerosas escamitas triangulares de 2 a 4 mm. de longitud con las axilas provistas de lana amarillenta y algunas espinas cerdosas, cortas; tubo con algunas escamas espatuladas y otras acuminadas, de color moreno; segmentos exteriores del perianto espatulados, ápice orbicular; segmentos interiores blancos, ápice redondeado, revolutos; los estambres sobresalen del perianto bien abierto como 2 cm. Fruto muy espinoso esferoidal de 6 cm. de diámetro incluyendo las espinas, provisto de numerosas aréolas circulares como de 4 mm. de diámetro que llevan lana de color café claro y numerosas espinas setosas, como 20 en cada aréola, de 1 a 3 cm de longitud, de color de paja que ocultan completamente la superficie, pungentes y persistentes. Semillas numerosas de 3 mm. de largo, en forma de gorro, superficie brillante, de color castaño claro, con múltiples salientes glomerulares, hilo basal amplio.

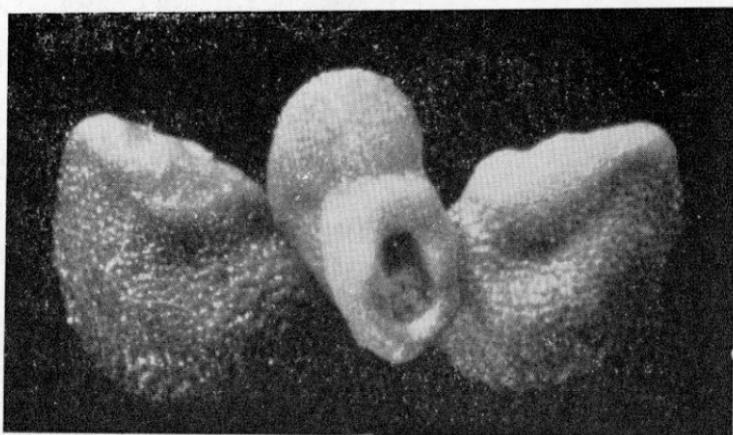


Fig. 7.—Semillas de *Ritterocereus chacalapensis*. Fot. Sivilla.

Localidad tipo: Chacalapa, Oaxaca.

Distribución: Entre Chacalapa y Ayuta, cerca de la costa chontal de Oaxaca.

Tipo: En el Herbario Nacional del Instituto de Biología de la Universidad Autónoma de México.

El fruto es semejante al de *Ritterocereus weberi* aunque un poco más chico.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- BACKEBERG, CURT., 1942a, *Cact. Jahrb. D K G*, 47, 76.
- 1951, Some results of twenty years of cactus research. Part II, *Cact. Succ. Amer.* 22 (6): 188.
- 1951, Some results of twenty years of cactus research. Part II, *Cact. Succ. Amer.* 23 (4): 121.
- BRITTON, N. L., J. N. ROSE, 1920, *The Cactaceae Vol. II*: 85.