

UNA ESPECIE NUEVA DEL GENERO ECHINOCEREUS ECHINOCEREUS MATUDAE SP. NOV.

Por
HELIA BRAVO H.,
del Instituto de Biología.

A fines de junio del año pasado, el Profesor Eizi Matuda trajo al Instituto de Biología de la Ciudad Universitaria, varias especies de cactáceas que colectó en un viaje realizado a Madera y Casas Grandes, Chihuahua. Entre dichas especies nos llamó la atención un *Echinocereus* muy grande, posiblemente la especie más grande entre las de este género. La planta crece en una zona montañosa a una altura como de 2,000 metros, en suelo de rocas volcánicas y formando parte de una vegetación de pinos y encinos con predominancia de *Pinus chihuahuensis*, *P. duranguensis*, ericáceas y algunas especies de los géneros *Yucca*, *Nolina* y *Dasylirium*.

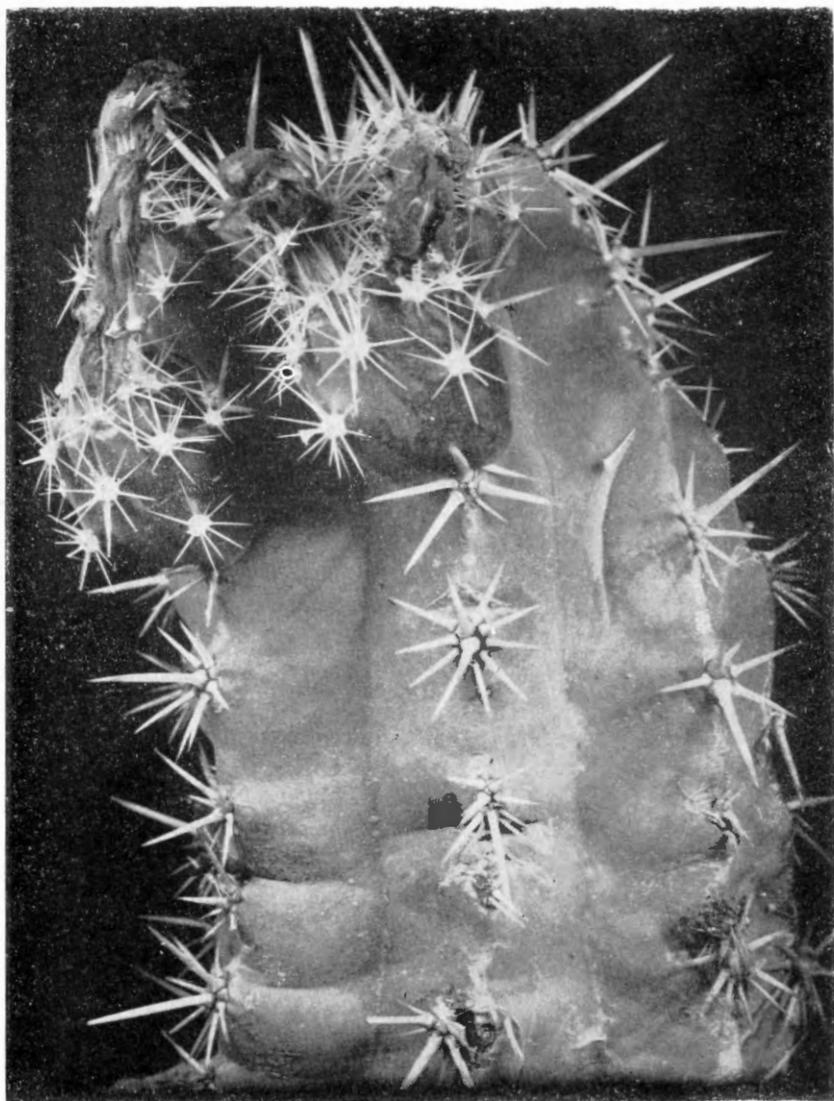
La planta, además de su gran tamaño, se caracteriza por tener pocas costillas y espinas cortas, gruesas y escasas. Esta especie la hemos llamado *Echinocereus matudae*, en honor de su colector.

Echinocereus matudae sp. nov.

Plantae caespitosae. Caules cylindrici, erecti, valde crassi. 10-30 cm. alti, 9-12 cm. diam. Costae 7, latae et obtusae, 2-3 cm. altae, basi 3-5 cm. latae, paulo sinuatae. Areolae interse 2-2.5 cm. distantes, parum ellipticae, pallescenti-lanatae. Aculei radiales 9-10. breves, crassi, 5-13 mm. longi, albo-pallescetes, horizontales, radiati; aculei centrales 1-2, radialibus crassiores ac longiores, circa 2 cm. longi, crassi, perpendiculares vel divergentes, albescentes. Flores purpureo-rubri. Fructus circa 5 cm. diam.¹

¹ La descripción latina la debemos a la gentileza del Sr. Prof. José Rojo.

Planta cespitosa que produce ramificaciones en la base y forma grupos grandes. *Tallos* erectos, cilíndricos, gruesos y consistentes, de 10 a 30 cm. de alto y 9 a 12 cm. de diámetro, color verde



Echinocereus matudae sp. nov.

hoja. *Costillas* 7, anchas y obtusas, de 2 a 3 cm. de alto y como de 3 a 3.5 cm. de ancho en la base, algo sinuadas y con surcos transversales que marcan los podarios. *Aréolas* distantes entre sí 2 a 2.5 cm., algo elípticas, de 7 a 10 mm. de largo y 5 a 6 mm. de ancho, con lana amarillenta cuando jóvenes. *Espinas radiales* 9 a 10, cortas, de 5 a 13 mm. de largo; las superiores son las más cortas, todas rectas, gruesas, subuladas, con la base engrosada, rígidas, horizontales, algo ascendentes, radiadas; las jóvenes de color amarillo claro con la punta oscura, después casi blancas. *Espinas centrales* 1 a 2, más gruesas y largas que las radiales, de 1 a 4 cm. de largo, generalmente de 2 cm. de longitud, rectas, rígidas, gruesas, subuladas, engrosadas en la base, algo aplanadas y con aristas longitudinales, perpendiculares o algo divergentes hacia arriba y hacia abajo, de color blanco amarillento con tinte moreno rojizo. *Flores*, ya algo marchitas, de 5.5 cm. de largo incluyendo el ovario; ovario un poco tuberculado, con costillas longitudinales algo marcadas, aréolas escasas, con lana blanco amarillenta y espinas aciculares, largas, bulbosas en la base, de 9 mm. de largo, amarillentas; tubo receptacular corto, con pocas aréolas con lana y espinas como las del ovario; segmentos del perianto color rojizo más que púrpura; filamentos abajo blanquecinos y hacia arriba purpúreos, anteras púrpura.

Distribución: Estado de Chihuahua. Colectado por el Profesor Eizi Matuda cerca de Casas Grandes. La planta es cercana a *Echinocereus merckeri* por tener pocas costillas y espinas; la especie de Madera sin embargo, tiene características que permiten considerarla distinta como son: su gran tamaño y robustez, sus espinas cortas y muy gruesas y el color del perianto que es más rojo que púrpura.