

UNA OPUNTIA NUEVA CHILENA (*)

POR EL

PROF. MARCIAL R. ESPINOSA B.

En Octubre de 1930 recibí de don Carlos Camacho una articulación de una especie de *Opuntia*, recogida por él en la pampa de Antofagasta a orillas del camino entre Calama y San Pedro de Atacama y en Enero de 1931 una flor, otra articulación y una fotografía de un cojín de la planta, enviadas gentilmente por el Dr. De Ramón, de Antofagasta, a pedido del señor Camacho por indicación mía, para poder estudiar esta Cactácea que estimo no ha sido descrita y cuya descripción doy a continuación. La flor venía con el estilo y parte de los estambres destruídos por el ataque de un insecto; desgraciadamente no hemos podido obtener más que esa flor.

***Opuntia Camachoi*, ESPINOSA, sp. nov.**

O. sociabilis pulvinato—caespitosa, pulvini 50-60 cm., alti, 1-1,50 m. diam. interdum ulli confluentes; articuli ovati subflavescente-virides sed suam basim versus subglaucoscentes, 3-4 cm. longi, 2-2,5 cm. crassi papillisque tenuibus conicis obtecti, tubercula paulum conspicua; areolae orbiculatae vel ovatae, tomento albo interdum cremeo tincto vestitae; aculei inaequales: 1-3 centrales longiores rigidae, erecti, usque 6,5 cm.

(*) Trabajo leído en sesión general del 21 de Junio de 1933 de la *Sociedad Chilena de Historia Natural*.

longi a base albi, nitidi, leviter compressi atque contorti, apicem versus ferruginei albo-maculati cylindrico-conici, novelli interdum ferruginei; aculei inferi 1-2, breves, compressi albi, setiformes, rigiduli, plerumque reflexi; aculei basis articulorum communiter parvuli; folia squamiformia, coriacea, parva 1-2 mm. longa ovato-acuminata vel lineari-acuminata; glochidia mellea, numerosa. Flores usque 6 cm. longi; ovarium obovato-cylindricum, 4 cm. longum, 2,5 cm. crassum, circum perianthium 4-8 aculei inaequales, erecti in quaque areola gerens,

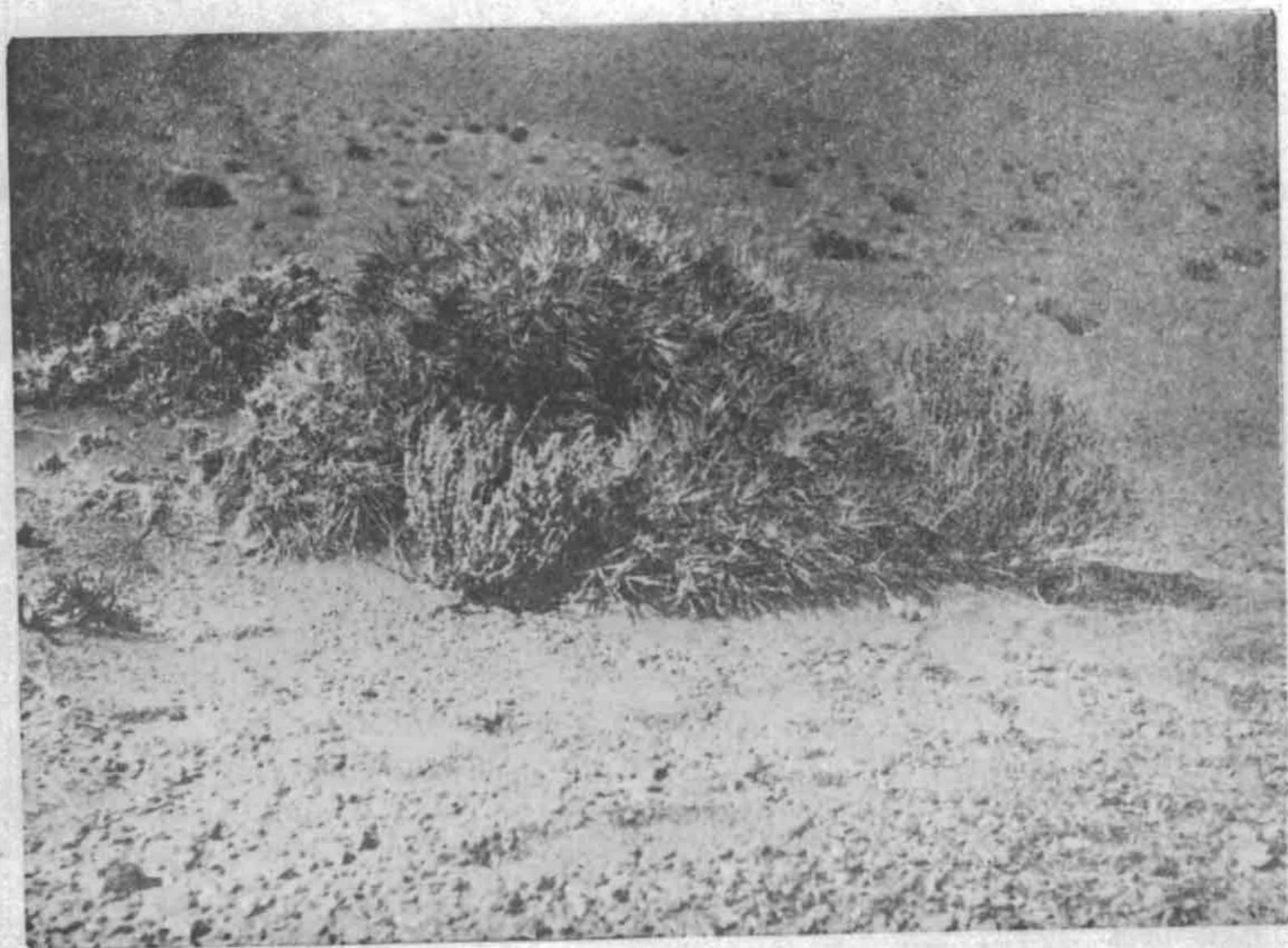


Fig. 29.—*Cojines de Opuntia Camachoi, n. sp.*

areoli basales aculeorum carentes; perianthium 2 cm. longum; sepala viriduli-flava, basalia exteriora ovato-lanceolata, acuminata, carnosa umbone basilari atque margine scariosa, sequentia interiora ovata; petala oblongo-spathulata usque 18 mm. longa, mucronulata; antherae oblongae flavescentes, pollinis granula globosa 80-88 μ diám. Filamenta, stylum, stigma et fructum maturum non vidi.

Planta ab incolis cojín nominata. Ad vias inter Calama et San Pedro de Atacama dominus Carolus Camacho detexit, cui hanc speciem dico.

Esta cactácea es sociable, cespitosa en forma de cojín, los cojines de 50-60 cm. de alto y de 1-1,50 m. de diám., a veces algunos confluentes, las articulaciones son aovadas, verde-

amarillentas, pero hacia su base algo glaucas, de 3-4 cm. de largo y de 2-2,5 cm. de grueso, cubiertas de finas papilas cónicas y con los tubérculos poco marcados; las aréolas son orbiculares o aovadas revestidas de un tomento blanco a veces teñido de crema; espinas desiguales: 1-3 centrales más largas rígidas, erectas, hasta de 6,5 cm. de largo, en la base son blancas, lustrosas, débilmente comprimidas y retorcidas, hacia el ápice son cilíndrico-cónicas, manchadas de blanco y ferrugíneas;

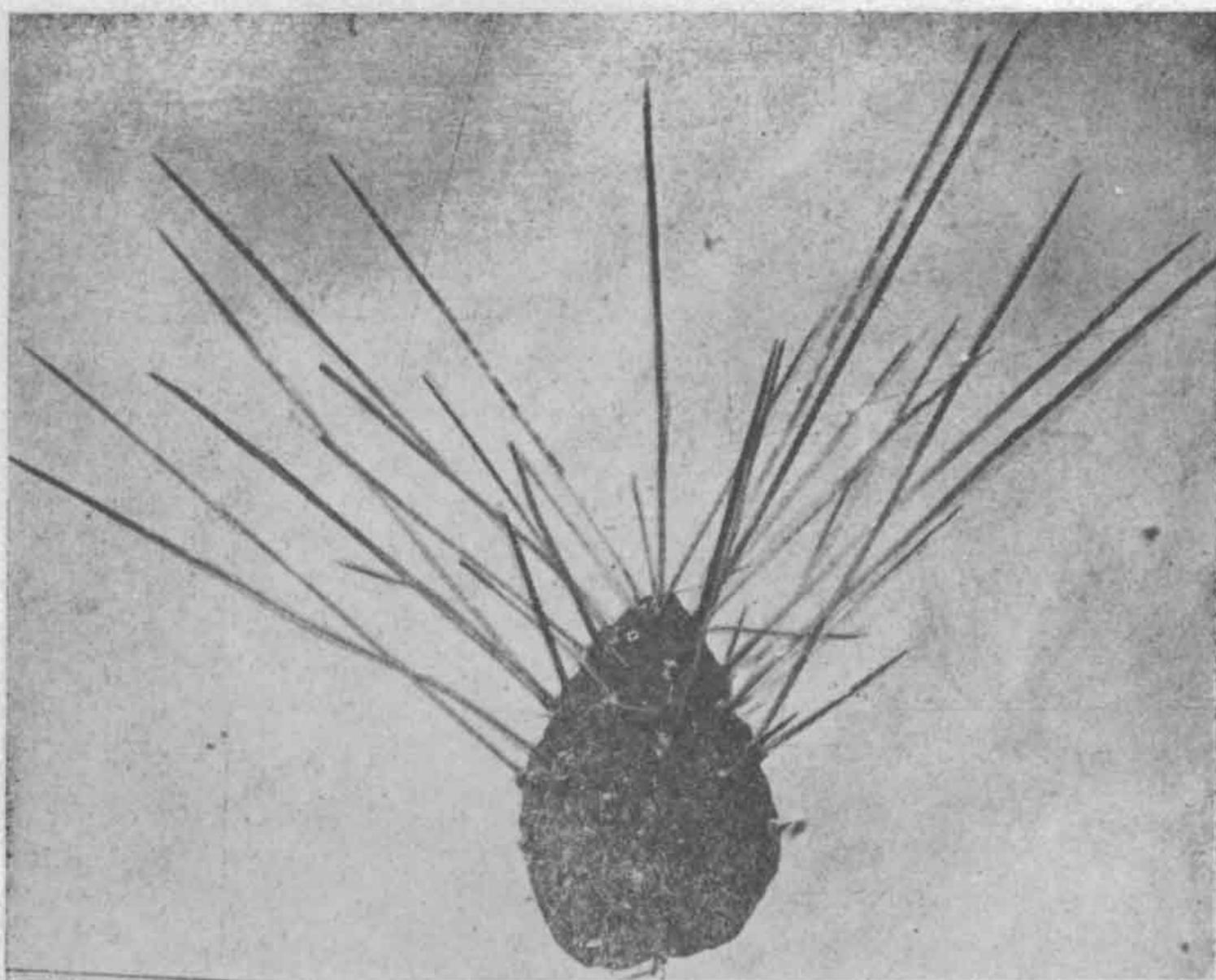


Fig. 30.—Articulación de *Opuntia Camachoi*, n. sp., tamaño natural.

las espinas inferiores 1-2, cortas, comprimidas, blancas, setiformes, algo rígidas, casi siempre reflejas; las espinas de la base de las articulaciones comúnmente pequeñas; las hojas son escamosas, coriáceas, pequeñas, de 1-2 mm. de largo, aovado-acuminadas o linear-acuminadas; los gloquidios son de color de miel y numerosos. Flores hasta de 6 cm. de largo; ovario obovado-cilíndrico de 4 cm. de largo, y de 2,5 cm. de grueso, llevando alrededor del perianto 4-8 espinas desiguales y erectas en cada aréola, las aréolas basales carecen de espinas; periantio de 2 cm. de largo; sépalos amarillo-verdoso, los basales exteriores aovado-lanceolados, acuminados, carnosos con un umbo basilar y el margen escarioso, los sépalos que siguen al interior son ovalados; pétalos oblongo-espátulados, hasta 18 mm. de

largo, mucronulados; anteras oblongas, flavescentes, los granos de polen globosos de 80-88 μ de diám.

No he podido observar los filamentos, el estilo, el estigma ni el fruto maduro, por escasez del material.

La planta es llamada cojín por los habitantes. La descubrió en la fecha indicada, junto al camino entre Calama y San Pedro de Atacama, en la pampa de Antofagasta, nuestro amigo y consocio, el distinguido Ingeniero Agrónomo don Carlos Camacho, a quién dedico gustoso esta especie.

Todo el material traído quedará depositado en la Sección Botánica del Museo Nacional.

NOTA: Los colores indicados se refieren a la Cromotaxia de P. A. Sarcado, 1912.

OBSERVACIONES: El género *Opuntia*, que según los botánicos especialistas comprende más de 200 especies, queda incluido en la subfamilia *Sclerospermae* por el cactólogo Dr. Vaupel; esta clasificación es auspiciada por los botánicos sistemáticos de fama mundial, como ya lo he dicho en otra ocasión, los doctores alemanes Engler y Gilg, y cuyos sistemas de clasificación son hoy día aceptados por casi todos los botánicos del mundo.

Nuestra planta quedará pues, colocada en el subgénero *Cylindropuntia*, género *Opuntia*, subfam. *Sclerospermae*, fam. *Cactaceae* y orden *Opuntiales*.

Varias especies del género se indican de nuestro país, pero ellas necesitan aún una observación detenida.

Al mismo género, pero subgen. *Platyopuntia*, pertenece la tuna (*O. Ficus indica* (Linn.) Miller), originaria de la América tropical, cuyos frutos llamados tunas la han hecho cultivar en diferentes regiones.

Los dos subgéneros citados fueron establecidos por George Engelmann.



Fig. 31.—*Opuntia Camachoi*, n. sp.
Flor con perantio marchito.

El género fué creado por el ilustre Joseph Pitton de Tournefort en su obra *Institutiones Rei Herbariae*, tomus primus, página 239, (1700), del nombre de Opuncia, ciudad de Beocia, provincia de Grecia, basándose en lo que dice Teofrasto, según lo indica el mismo Tournefort en la página 240 de su obra, de la manera siguiente: «Circa Opuntem Boeotiae oppidum herbulam nasci, scribit Theophrastus, quae ex folis radicem dimittat. Indeque recentiores Opuntiae nomen dederunt primae speciei quam recensuimus».

