

NOTAS SOBRE NOTOCACTUS

POR EDUARDO MARCHESI

Notocactus (Neonotocactus) allosiphon Marchesi sp. nov.

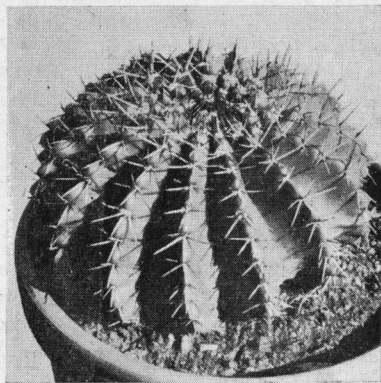
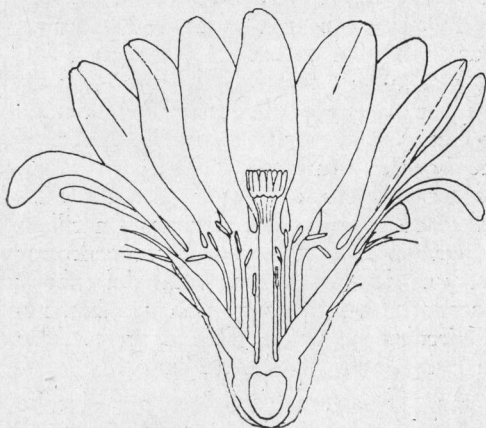
Planta globosa 11-13 cm lata 8-12 cm alta, parce umbilicata, viridis opaca. Costae 15-16, 1,8-2,3 cm latae, profundae, mamillatae, lateribus plano-concavis, 2-2,4 cm latis. Sulcus intercostalis rectus, 15-17 mm profunditatis. Mamillae obtusae 3-4 mm altae globosae, saepe leniter compressae, apicibus centrifugis. Areolae impressae inter mamillas dispositae, primo lana alba, adultae breviter compressae 2 mm altae, 4 mm latae, 7-9 mm inter se distantibus. Aculei centrales 4, 9-19 mm longi, recti rigidi subulati aut subaciculares pungentes juveniles atropurpurei, adulti grisei rubescentes apicibus nigrescentibus, 1 superior erectus, 1 inferior declinatus, 2 lateraliter dispositi. Aculei marginales 2 lateraliter dispositi et saepe 2-4 cis aculeo centrali supero, centrales similes autem plus breves et tenues. Flores 8-9, 5,5 cm alti, 5 cm lati, ex areolis apicis. Indumentum: lana densa adpressa, ovarium et tubum oblecta, grisea-brunescentes et albida in basi ovarii; squamae lineares, ovarii carnea pallidae 2-2,5 mm longae, tubi roseae sordidae apicibus atropurpureis 3,5-4 mm longae; setae fulligineae rectae vel leviter curvatae, setae 0-1 per squamas ovarii 7 mm longae, setae 3 per squamas tubi mediae 10 mm longae superae 13 mm longae. Tepala flava, externa lineo-oblonga obtusa cum acumine parvo rubescenti, extus rosea secus venas medias, interna oblonga vel elliptica lanceolata obtusa 30-31 mm longa 8-11 mm lata, apicibus erosulis. Tubus epigynus infundibuliformis 12-14 mm altus 8-11 mm latus, paries internus albo lutescens, paries externus luteo viridis cum maculis virescentibus sub areolis. Zona nectarifera rosea pallida, in basi tubi. Stamina inserta in pariete tubi in parte inferiore per 6 mm, externa paucum recurva. Filamenta armeniaca, infera 6-8 mm longa, media 11-12 mm longa, supera 9-10 mm longa. Antherae flavido-albae basifixae 2,5 mm longae. Stigma purpurea, 11-13 ramis erectis obtusis 3-4 mm longis. Stylus albus leniter striatus 20-21 mm longus 2 mm diam. Ovarium globoso-obovoideum, intus album 6 mm altum 4-5 mm diam., extus viride. Ovula parietalia copiosa 0,55 mm longa, parietes oblecta sed ovario cavo, funiculis 0,5-1 mm longis. Fructus indehiscens; ovarium 2,5-3 cm longum, ad maturitatem elongatum sub placentas, cavus, funiculis 0,5-1 mm longis. Fructus indehiscens; ovarium 2,5-3 cm longum, ad maturitatem elonga-

tum sub placentas, cavus, funiculis siccis, intus semina libera, extus viridiflavescens et flavo-miniatus in parte superiore, lanis floccosis albis; lanis griseo-brunescentis, setis fuliginis et tepalis siccis coronatus. Semina globoso-truncata 1-1,1 mm alta et lata nigra opaca dense tuberculata. Tubercula parvula alta obtusa. Hilum albidum crassum, margine rotundato.

A species sub. gen. Neonotocacti tubi epiginei infundibuliformis differt.

Typus: Uruguay: Rivera, Valle ar. Platón, Marchesi CHN 649 MVFA 21.2.1966.

Planta globosa verde opaca de 11-13 cm de diám. y 8-12 cm de alto. Apice poco hundido, en período de reposo sin aguijones pero casi cerrado por los de las areolas cercanas, en crecimiento cerrado por los aguijones nuevos. Costillas 15-16 profundas de 1,8-2,3 cm de ancho, lados plano-cóncavos de 2-2.4 cm de ancho, muy poco ensanchadas bajo las areolas.



Natocactus allosiphon Marchesi. Flor corte longitudinal $\times 1$. Planta. (Typus)

Surco intercostal recto de 15-17 mm de profundidad. Mamelón redondeado obtuso a veces algo comprimido lateralmente de 3-4 mm de altura, con ápice centrífugo. Areolas hundidas entre los mamelones; jóvenes con lana blanca, adultas algo comprimidas de 2 mm de alto y 4 mm de ancho, separadas entre sí 7-9 mm. Aguijones centrales 4, 1 superior erecto, 1 inferior recostado sobre el mamelón, 2 laterales rectos rígidos subulados a subaciculares punzantes, jóvenes rojo oscuro, adultos grisáceos con tinte rojizo y ápice negruzco, de 9-19 mm de largo. Aguijones marginales semejantes a los centrales pero generalmente más cortos y delgados, 2 laterales y a menudo 2-4 a los lados del aguijón central superior. Flores 8-9, en las areolas cercanas al ápice, de 5,5 cm de alto y 5 cm de diám. Indumento: lana densa adpresa cubriendo ovario y tubo, castaño grisácea y blanca en la base del ovario; escamas lineales, del ovario cárneo-pálidas de 2-2,5 mm de largo, del tubo rosado sucio ápice rojizo oscuro de 3,5-4

mm de largo; cerdas pardo negruzcas rectas o suavemente curvadas, en el ovario 0-1 por escama de 7 mm de largo, en el tubo 3 cerdas por escama, en parte media de 10 mm de largo, en parte superior de 13 mm de largo. Tépalos amarillo pálidos, externos lineal oblongos obtusos con mucrón pequeño rojizo con línea rosada en el dorso sobre el nervio medio, internos oblongos a elíptico lanceolados, ápice redondeado erosulo angostados a la base, de 30-31 mm de largo y 8-11 mm de ancho. Tubo epigíneo infundibuliforme de 12-14 mm de alto y 8-11 mm de diám., pared interna blanca con tono amarillo pálido, pared externa amarillento verdosa con manchas verdosas bajo las areolas. Zona nectarífera rosado pálida, en la base del tubo epigíneo. Estambres llegan hasta 4 mm por debajo del estigma, insertos en la pared del tubo durante los 6 mm inferiores, los internos recostados al estilo, los externos algo recurvos. Filamentos armeníacos, inferiores de 6-8 mm de largo, medios de 11-12 mm de largo, superiores de 9-10 mm de largo. Anteras crema claro basifijas de 2,5 mm de largo. Estigma purpúreo con 11-13 ramas erectas obtusas de 3-4 mm de largo. Estilo blanco algo estriado de 20-21 mm de largo y 2 mm de diám. Ovario globoso obovoide, interior blanco de 6 mm de alto y 4-5 mm de diám. exterior verde claro. Ovulos parietales abundantes de 0,55 mm de largo, cubren las paredes pero no llenan la cavidad del ovario, funículos de 0,5-1 mm de largo. Fruto indehiscente; ovario de 2,5-3 cm de largo, a la madurez alargado bajo las placentas, hueco, con funículos secos y las semillas sueltas dentro; exterior verdoso-amarillento con zonas amarillento-miniado en parte superior, con mechones de lana blanca; coronado por restos florales: lana pardo grisácea y cerdas castaño negruzcas del tubo y tépalos secos. Semilla globoso-truncada de 1-1,1 mm de alto y diám., negra opaca denso tuberculada. Tubérculos pequeños altos obtusos. Hilo blanquecino engrosado de margen redondeado no sobresaliente.

De las otras especies del sub. gen. *Neonotocactus* difiere por el tubo epigíneo infundibuliforme, la forma de las costillas, los aguijones, etc.

Notocactus (Neonotocactus) erubescens (Osten) Marchesi, nov. comb.

Echinocactus erubescens Osten (pro hybr.), An. Mus. Hist. Nat. Montevideo, Ser. 2, 5: 47-50, lám. 36. 1941.

Difiere de las demás especies del sub. gen. *Neonotocactus* por tener estilo rosado lilacino y funículos rosados en fruto casi maduro.

Por la forma del tubo epigíneo, el fruto y las semillas no creo que sea un híbrido entre *Echinocactus mammulosus* Lem. y *Echinocactus tabularis* Cels ex Schum. como lo consideraba Osten.

Material estudiado: Uruguay: Maldonado, Piriápolis, Schroeder (O. 16884 a) MVM 19-22.11.1922. (Holotypus).