

« OPUNTIA RUIZ-LEALII » CASTELL. NOV. SP.

Por A. CASTELLANOS

RÉSUMÉ

« *Opuntia Ruiz-Lealii* » Castell. nov. sp. — Dans le sousgenre *Tephrocactus* du genre *Opuntia* (Cactacées), l'auteur change de rang hiérarchique les 4 séries de Britton et Rose : *Weberianae*, *Floccosae*, *Glomeratae* et *Pentlandiae* en autant d'autres sections et fonde une nouvelle qu'il nomme *Punae*, à laquelle appartient *O. subterranea* Fries et *O. Ruiz-Lealii* Castell. n. sp. décrite dans ce travail.

El señor Adrián Ruiz Leal, de Mendoza, me ha enviado a la cátedra de Botánica esta especie de *Cactaceae* para que la determine, a fin de poderle referir las observaciones biológicas que ha hecho y ha tenido la gentileza de poner a mi disposición. El abundante material de estudio que me ha proporcionado, ya sea iconográfico, de herbario o de observaciones, me ha permitido distinguir con esta curiosa tunita una nueva sección (*sectio*) del subgénero *Tephrocactus*, así como también una especie nueva, que haciendo justicia, me complazco en dedicar a su descubridor y primero que la estudió, de acuerdo a las Reglas Intern. Nomencl. art. 27, Recommendation f). « Ne pas nommer une espèce d'après un homme qui ne l'a ni découverte, ni décrite, ni figurée, ni étudiée en aucune manière ».

En la monografía de las Cactáceas de Britton y Rose se distinguen, dentro del subgénero *Tephrocactus*, 4 series, que de acuerdo al art. 12 de las Reglas Intern. citadas serían secciones, dado que siguen inmediatamente al subgénero sin otra indicación, y por lo tanto a esa categoría las elevo en mi concepto.

A continuación traduzco libremente la clave de las « series » que dan los autores citados al referirse al subgénero *Tephrocactus* e introduzco la nueva sección que distingo y se tiene así dispuesto el

subgénero **Tephrocactus**

A. Por lo menos algunos artículos son cilíndricos, tuberculados, y con los tubérculos contiguos (transición a *Cylindropuntia*.) sect. *Weberianae*

B. Artículos globosos, oblongos o cónicos; generalmente pequeños.

a. Aréolas normalmente con muchos pelos largos y blancos que a menudo cubren la planta por completo. sect. *Floccosae*

b. Aréolas sin pelos.

α. Cuando hay espinas, por lo menos algunas son chatas o modificadas semejando viruta. sect. *Glomeratae*

β. Siempre hay espinas, son normales o sumamente pequeñas pero no modificadas en esa forma.

* Plantas diminutas con artículos oblongo-alargados o cónicos, con espinas pequeñas. sect. *Punae*

** Plantas grandes o medianas con espinas robustas; subuladas, aciculares o ensiformes. sect. *Pentlandiae*

Genus **OPUNTIA**

Subgenus **Tephrocactus**

Sectio **PUNAE** Castell. nov. sect.

Plantae minutae non nihil subterraneae, generaliter magna radice tuberosa, articulis paucis, 1-3, oblongo-elongatis vel conicis; areolae parvulae perpusillis spinis setaceis. Flores grandes ad magnitudinem partis plantae emergentis, semina formae irregularis testa scabroso-tuberculata.

Pertenecen a esta nueva sección las especies: *O. subterranea* Fries, de la Puna y *O. Ruiz-Lealii* Castell. nov. spec., de la Pre-cordillera mendocina, que describimos más abajo. Ambas viven en los páramos andinos conocidos también con el nombre indio de « punas ».

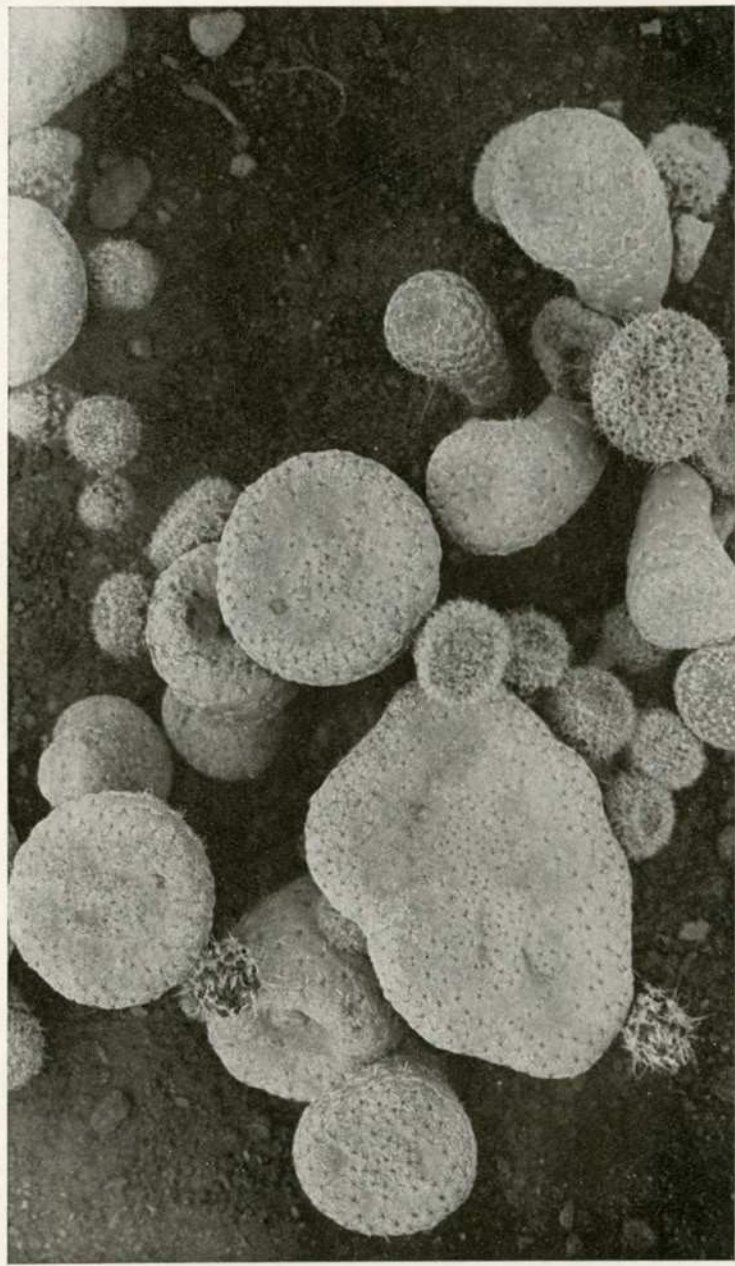
Opuntia Ruiz-Lealii Castell. nov. sp.

Tephrocactus, Punae, immensa radice fusiforme vel irregulariter globosa, ad 7 cm longa et longo collo radiculari ad 7 cm long. × 7 mm diamet. Articuli viride-grisei, nonnunquam purpurei, parce numerosi, obconici ± 1,5-3 cm long. × 5 mm diamet. in apice et 1-1,5 cm diamet. in base diminutis areolis dispersis praediti spiraliter superficieque laterale coni dispositis ac dense superiore plana vel leviter umbilicata, nonnunquam flava, basis coni; areolae in levi depressione instructae et 10-12 spinulis albis, capillaribus ad 2 mm long. pro maximis, adpressis pectinatis et in base punctata.

Flores laterales ad 3,5-4 cm long. × 4 cm diamet. ovario obconico ± 18 mm long. × 10 mm diamet., extus parce bracteolulis triangularibus quae axilla penicillo lanuginoso et aculeis ferunt, intus parvula cavitate ovarica globosa ± 3,5-4 mm diamet. Pk prasinum foliis triangularibus et Pc flavo-virens vel olivaceum, foliis spathulatis mucronulatisque ad 2 cm long. Stamina maxima ad 12 mm long. quam stylo brevioribus, filamento albo et anthera flava. Stylus albus, columnaris ad 17 mm long., laciniis stigmaticis 6 altro-virentibus circa 3 mm longis.

Fructus subpyriformes, parcissime umbilicati, tuberculati ad 15 mm long. × 11 mm diamet. in sicco. Semina irregularia ± 5 mm long. × 4 mm lat. leviter depressa, scabrosa et griseo-terrosa.

Specimina examinata. — Mendoza: depto. Las Heras, Paramillo de Uspallata, prope Cruz del Paramillo, 2950 m s. m., leg. Ruiz Leal 21-XI-1937. Herbarium Ruiz Leal n° 3470.



De las varias ramas que emergen del suelo, dos llevan *alabastrus* $\times 1$. Foto. Ruiz Leal



Desarrollo de la flor de *Opuntia Ruiz-Lealii* X 1. Foto. Ruiz Leal



Opuntia Ruiz-Lealii: 1, planta completa $\times 1$; 2, flor cortada longitudinalmente $\times 1$
3, fruto $\times 2$; 4, semilla $\times 4$