

SPECIES NOVAE BROMELIACEARUM IN HERBARIO TUCUMANO SERVATAE

AUCTORE ALBERTO CASTELLANOS

RÉSUMÉ

Espèces nouvelles de Bromeliaceae de l'herbier de Tucumán. — On décrit deux espèces. *Puya Smithii* Castell. originaire de Salta et Jujuy; l'échantillon de cette dernière province fut déterminé par Mez (1896 et 1935) comme *P. spathacea* (Gris.) Mez; l'autre espèce, trouvée aussi à Salta, a été nommée *Tillandsia Peiranoi* Castell.

***Puya Smithii* Castell. nov. sp.**

Tab. I

Syn. *P. spathacea* Mez non (Gris.) Mez in Mon. (1896) 482 et (1935) 296 quoad Jujuy, leg. O. Kuntze, haud in aliis cit.

Piteairniopsis robusta ad 1 m alt. vel ultra. Folia rosulata, fasciolata ultra 40 cm long. \times 10 mm lat. sensim peracuta, apice emortuo, margine armata spinis bruneis hamosis gracilibus.

Merithallia elata \pm 46 cm alt. \times 12 mm diam. bracteis triangularibus \pm 15 cm long. acumine perelongate, margine minute serrulata. Inflorescentia magna, ample panniculata, cum 12 vel ultra ramulis lateralibus \pm 20 cm long. et 15-20 floribus onustis; bractea primaria deltoidea ad 6 cm long. margine minute serrulata quae ramulus lateralis multum breviora; bractea florigera, deltoidea, concava, 2 cm long., glabra, sepala aequans vel superans, margine laeviter spinulosa quae pedunculus floralis semper longiora.

Flores pedunculati (pedunculi infra 1 cm long.); sepala navicularia \pm 2 cm long. sed sensim peracuta cum tomento caduco

praedita, solum aliquot lepidae albae in apice reliquunt; petala spathulata in dimidio superiore laeviter expansa (10 mm lat.) \pm 35 mm long. \times 7 mm lat. in dimidio inferiore; in vivo lilavioleacea post anthesim indicum (fide Schreiter); stamina petala breviora, \pm 32 mm long., anthera flava \pm 6 mm long.; ovarium pyramidatum ad 10 mm long. Stylus longissimus ad 22 mm long. cum 3 stigmatibus saepius contortis 3 mm long.

Capsula 3-gona ad 15 mm long. \times 9 mm diam.

Specimina examinata. — Salta : depto. La Candelaria, cuesta occidental de la sierra del Castillejo, leg. Schreiter 7 XI 1931, Museo Tucumán n° 6616!; ibid., cuesta de Unquillo, leg. ipse I 1933, Museo Tucumán n° 9382.

Jujuy, loco non indicato, leg. O. Kuntze X 1892, det. Mez 1894 sub *P. spathacea* (Gris.) Mez (Herb. Vindobonae).

Obs. — *P. Smithii* aff. *P. santae-crucis* (Bak.) Smith, Contrib. Gray Herb. Harvard Univers. CVI (1935) 154, tab. 2 fig. 1 et *P. gracilis* Smith, ibid. XCVIII (1931) 11, tab. 3 fig. 12-13 vel *P. floccosa* (Linden) Morr. et Bak.

Typus *Puyae spathaceae* (Gris.) Mez in herbario grisebachiano (Goettingen) servatae, cum specimen « Jujuy, leg. O. Kuntze X 1892 », valde distinctus ist.

Species dicata collegae in Bromeliaceis, cl. L. B. Smith.

Tillandsia Peiranoi Castell. nov. sp.

Tab. II

Phytarhiza mediocris \pm 15 cm alt.; foliis rosulatis, squamis rigidis, triangularibus, \pm 4-5 cm long. \times 6 mm lat.

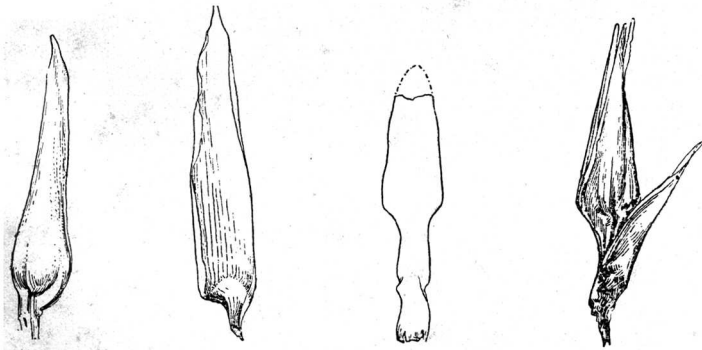
Merithallia 2-5 cm long. bracteis furfuraceis, amplexicaulis et quis internodiis longioribus. Inflorescentia spicata, usque 6 flores vel depauperato panniculata cum 1-2 ramulis lateralibus.

Flores sessiles, distichi ad 5 mm inter sese separati; bracteis florigeris triangulari acutis, canaliculatis \pm 12 mm long. \times 5 mm lat., dorso glaberrimo et leviter venoso. Sepala aliquid asymmetrica, triangulari acuta, canaliculata, usque basi libera, imbricata, glaberrima, centro venoso \pm 10 mm long. \times 4 mm lat. Petala « cyanea nonnunquam fere alba » (fide collector), spathulata ad 16 mm long. ungue fasciolato et limbo suborbiculare.

Stamina profunde inclusa \pm 9 mm long., antheris linearibus, flavis \pm 2,5 mm long. Pistillum \pm 5 mm long., ovario 3-gono, 3 mm long., stylo breve et cum 3 stigmatibus plumosis. Capsula prismatica, rostrata ad 15 mm long. \times 5 mm diam.

Specimina examinata. — Salta : Guachipas, quebrada de Las Conchas, leg. Peirano 27 XI 1933, Museo Tucumán n° 9785!, *ibid.*, leg. Cabrera 15 VIII 1936, n° 3774.

Species dicata collector, cl. A. Peirano.



Puya Smithii Castellanos n. sp. Planta in natura (fide Schreiter). Sepalum facies exterior, interior, $-\frac{2}{1}$. Patalum $\pm \frac{1}{1}$. Flos et bractea florifera $+\frac{1}{1}$. Herbarium tucumanum n° 6616.



Tillandsia Peiranoi Castellanos n. sp. $\pm \frac{1}{4}$. Flos $\pm \frac{3}{4}$. Petalum, stamina
et pistillum = $\frac{2}{4}$. Sepalum $\pm \frac{3}{2}$