

BROMELIACEAS NOTABLES DE LA ARGENTINA

POB LYMAN BRADFORD SMITH

(U. S. A.)

ABSTRACT

Notable Bromeliaceae of Argentina. — *Puya assurgens* L. B. Smith, nov. sp., is described from cultivated material which was probably collected in Jujuy originally. *Tillandsia aëranthos* (Loisel.) L. B. Smith, nov. comb., replaces the well known but later *T. dianthoidea* Rossi. The author corrects his previous treatment of *Tillandsia Friesii* Mez emend. Castellanos and now considers its violet petals the one certain character distinguishing it from *T. xiphioides*.

Puya assurgens, nov. sp.

Acaulis, florifera 35 cm alta; foliis ca. 40 dense rosulatis, inflorescentiam subaequantibus, vaginis suborbicularibus, 5 cm latis, extus atro-castaneis et apice excepto glabris, ad apicem versus dense serrulatis, laminis linearibus, acuminatis, basi ad 18 mm latis, supra glabris, subtus lepidibus cinereis, adpressis dense vestitis, spinis gracilibus curvatis laxè armatis; scapo brevi: scapi bracteis ex ovato longe acuminatis, quam internodiis multo longioribus, dense cinereo-lepidotis; inflorescentia basi densi bipinnata apicem versus perlonge simplici; bracteis primariis eis scapi similibus, quam ramis multo brevioribus; ramis brevibus, paucifloris, valde assurgentibus; bracteis florigeris late ovatis acutis, minutissime serrulatis, infimis sepala superantibus; pedicellis gracilibus, ad 6 mm longis; sepalis ellipticis mucronulatis, minutissime serrulatis, 12 mm longis, pallide stellato-

lepidotis; *petalis* 2 cm longis, *vivo viridibus, ex sicco atropurpureis*; *staminibus styloque inclusis*. Tab. I.

Spec. ex. Argentina (?): cultivado de material de la « Expedición Goodspeed », leg. David Barry, Jr., n° 33 (tipo Gray Herbarium).

Esperaba poder describir esta especie cuando descubriera su origen, pero hasta el presente el mismo permanece incierto. El señor Barry me informa que cultivó el tipo de una planta estéril que recibió del Jardín Botánico de la Universidad de California, pero no pudo descubrir si corresponde a muestra alguna de Herbario.

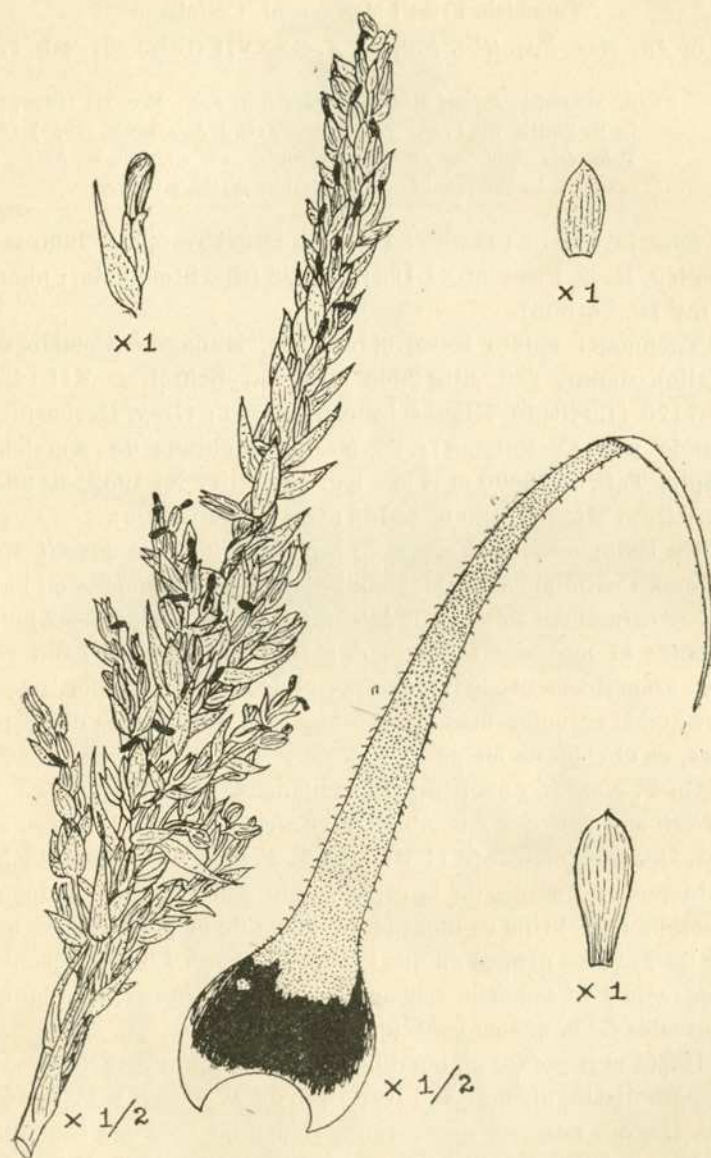
De los ejemplares de la « Expedición Goodspeed » (University of California Botanical Garden Expedition to the Andes, 1935-1936, T. H. Goodspeed, Director) que he podido examinar hasta ahora, West n° 6229, es el más semejante a *Puya assurgens*, pero su inflorescencia es tan vieja y dañada que no puedo estar seguro. West n° 6229 fué recogido en Jujuy en la confluencia de los tributarios del Río Yala, 12 km al oeste de Yala, alt. 2000 m s. m., 8 de marzo, 1936.

Puya assurgens probablemente se relaciona a *P. dyckioides* y *P. paupera* que también tienen las flores pequeñas y los ramos derechos, pero se diferencia de ellas por tener las brácteas primarias pequeñas y angostas y mucho más cortas que los ramos.

***Tillandsia aëranthos* (Loisel.) L. B. Smith, nov. comb.**

Syn. *Pourretia aëranthos* Loisel. in Mordaunt de Lauuay, *Herb. Gen. Amat.* V (1821) tab. 307. *Tillandsia dianthoidea* Rossi, *Cat. Method.* (1825) 79, tab. 1. *Tillandsia aëranthus* Desf. ex Steud. *Nomencl. Bot.* ed. 2, II (1841) 687, nomen in synonym. Tab. II.

El nombre, *Tillandsia aëranthos*, debe reemplazar al ya conocido *T. dianthoidea*, porque se basa sobre el nombre más antiguo, *Pourretia aëranthos*. El nombre, *Tillandsia aëranthus* Desf. no tiene ningún valor porque se hizo solamente en sinonimia.



Puya assurgens L. B. Smith

Tillandsia Friesii Mez emend. Castellanos

in *An. Mus. Nac. Hist. Nat. B. A.* XXXVII (1933) 501, tab. 1.

Syn. *Tillandsia Friessi* Mez in Fedde, *Rep. Spec. Nov.* III (1906) 37.
L. B. Smith in *Proc. Am. Acad. Arts & Sci.* LXX (1935) 164;
Tillandsia xiphioides sensu L. B. Smith, *op. cit.* 169, en parte, en
cuanto a la referencia de Castellanos arriba citada.

Spec. ex.: Salta: tambo en Quebrada del Toro, alt. 3000 m s. m., leg. R. E. Fries 20-XI-1901, n° 828 (tipo Stockholm; photo. Gray Herbarium).

Tucumán: epífita sobre algarrobos, Managua (Colalao del Valle), depto. Tafí, alt. 2000 m s. m., Schreiter XII-1931, n° 7176 (Instituto Miguel Lillo n° 34731; Gray Herbarium; citado por Castellanos); El Molle, Quebrada de Amaicha, depto. Tafí, alt. 3000 m s. m., leg. Schreiter XI-1932, n° 8835 (Instituto Miguel Lillo n° 36788; Gray Herbarium).

En 1935, cometí el error de incluir *Tillandsia Friesii* Mez emend. Castellanos en la sinonimia de *T. xiphioides* en base a los caracteres foliares, brácteas floríferas y sépalos. Ahora, gracias al material recibido del Instituto Miguel Lillo y a notas amablemente enviadas por el doctor Castellanos, puedo ver que el carácter más importante para separar las dos especies, es el color de los pétalos.

En *T. xiphioides* los pétalos son blancos, mientras que en *T. Friesii* son violados y cambian a encarnados cuando están secos. Desgraciadamente el tipo de *T. Friesii* no representa los caracteres normales de la especie. De acuerdo con el doctor Castellanos, el tipo es una planta enana de la periferia de uno de los grandes grupos en que la especie crece. En consecuencia contrasta y se asemeja más a *T. xiphioides* que a las plantas normales de la misma especie.

Hasta el presente no puedo encontrar ningún carácter seguro para distinguir material fructífero de *T. Friesii* y *T. xiphioides*. Los dos números de Schreiter tienen las escamas tan finas que las hojas aparecen pilosas, pero en el tipo de *T. Friesii* las escamas no son notablemente más finas que en *T. xiphioides*.



Tillandsia aeranthos (Loisel.) L. B. Smith. (*Pouretia aeranthos* Loisel. Icon. orig.)