

Nueva cita para Paraguay
***Tillandsia mereliana* Schinini, nov. spec.**

AURELIO SCHININI

Instituto de Botánica del Nordeste, C.C.: 209 Corrientes, Argentina
e-mail: ibone@agr.unne.edu.ar

RESUMEN: Este artículo describe e ilustra una nueva especie de *Tillandsia*, del Chaco Occidental, Paraguay, *Tillandsia mereliana* Schin. la nueva especie pertenece al grupo de *Aerobia*. La nueva especie es comparada con otros miembros del grupo, basándose en la similitudes y diferencias en cuanto a altura, hojas y morfología floral.

SUMMARY: This paper describes and illustrated a new species of *Tillandsia*, from Chaco Occidental Paraguay, *Tillandsia mereliana* Schin. The new species belongs to the *Aerobia* group within the genus. The new species is compared to other members of the group based on similarites and differences in stature, leaf, and flower morphology.

INTRODUCCIÓN

Se describe una nueva especie del Chaco Occidental, de los humedales con suelos salinos y de los riachos inundables. *Tillandsia mereliana* Schin. Pertenece a la sección *Aerobia* grupo de especies que carecen de raíces, con flores notables; se compara esta nueva especie con las especies próximas dentro de la sección *Arrhiza* está dedicada a la Dra. Fátima Mereles Haidar por su incansable trabajo sobre humedales y del Chaco en general del Paraguay.

Aerobia. Saxicola, caulescens, sine inflorescentia 50-70 cm alta, caule dolcidentally rigida, crassa. Folia quaquaversus disposita, rigida, crassa, basi 10 cm, lamina angustata, apice filiformia, 10-15 cm longa, 3 cm maxima latitude, canaliculato – cóncavo, utrinque lepidibus adpressis, argenteis perdense obtecta. Inflorescentia pauciflora, simpliciter spicata, folia superans, scapo glabro, viridi 20-40 cm longo, bracteis rigida, 7 cm longis, vaginis oblongis, arquatis, 1 cm maxima latitude, utrinque lepidibus argenteis sparsis instructis, bracteis florigeris ovatis, acutis, 2 cm longis, 1 cm latis, glaucus, sepala no superantibus. Flores erecti, 10 cm longis, sessiles, quaquaversus dispositi, sepalis lanceolatis, apiculatis et carinatis, exterius lepidibus, albis, 20 mm longis, petalis albis, 4-9 cm longis, lineari – spathulatis, unguiculata, sub anthesis patentibus, staminibus 18 mm longis, multo brevioribus quam petala sunt, filamentis 15 mm longis, complanatis, linearibus, perplicatis, liberis, anthesis 3 mm longis, flavidis, fere basi dorsifixis, stylus 16 mm longis, stamina aequilongus, multo longior, ovario obtuso trígono, 4 mm longum, capsula 3 cm longis, parbis, semina 1 cm longis.

Habitat. Paraguay, Dpto. Presidente Hayes, Riacho Yacaré Sur. “En el curso de agua. Suelo salino”, 20.11.1992. Leg. R. Degen et F. Mereles 2922 (holotypus

FCQ 20011, fototipo CTES).

Planta saxicola, caulescente, crece en grupos, caule simple o escasamente ramificado, grácil de hasta 1 m long; caule rígido erguido o arqueado; hojas polísticas, rígidas, rectas o curvas, amplexicaules, base de 1.5 – 2.5 cm de ancho, lámina triangular lanceolada, de 5 – 10 – 15 cm long, ensiformes, acanaladas, laxamente lepidota, ápice rígido, punzante; espiga pauciflora, erguida, de 5-9 flores, raquis glabro, dístico, ligeramente flavelado, brácteas de 5-10 cm long, naviculada, complanada, ápice linear-agudo, rectos o arqueados, bracteolas pajizas, 3-5 cm long. Flores perfumadas, crece en la axila de una bracteola navicular; sépalos glabros, libres, de 3-4 mm long, triangular lanceolado, cubierto por la bráctea navicular, agudos, nervados, glaucos; pétalo blanco de 5-10 cm long, uña linear, formando un tubo, lámina espatulada, de 3-5 cm long, ovales, subsimétricas, plegada con el margen dentado; estambres dentro del tubo formado por los pétalos, de 5-7 cm long, irregularmente plegados, anteras de 8 mm long, el estambre sobresale la fauce floral, 5 mm long, estilo trifido, ramas arqueadas, más largos que los estambres; cápsula 3 cm long, carpelos pardos, con la parte interna pardo – oscuro, brillante, semillas de 3mm long con el papus de 1 cm long.

Pertenece a la Sección Aerobia Mez (Castellanos 1945) por tener los estambres profundamente incluidos dentro del tubo formado por la uña de los pétalos, no llegan a la fauce de la corola, estilo más largos que los estambres, pétalos simétricos, la inflorescencia cuando simple, dística, flabelada. L.B. Smith (1977) aproxima esta especie al Subgénero Anoplophytum.

Es una planta que crece en los riachos, lagunas salinas, bosques ribereños del Chaco, los llamados humedales de Paraguay (Salas Dueñas et al 2004) también llamado Chaco húmedo, donde se acumulan sales del suelo luego de inundaciones periódicas (Mereles & Degen et al 1992). La planta puede resistir épocas bajo agua. Florece en el verano, donde la temperatura es extrema, además la cuenca del riacho Yacaré Sur y Campo María albergan gran cantidad de aves acuáticas, y esta especie integraría el material para construir sus nidos de muchas aves. En su ambiente natural es grácil y flexuosa, el caule se fragmenta con facilidad, al secarse en los ejemplares de herbario se vuelve rígida y cartáceas.

El área de distribución de esta especie es restringida y se recomienda su conservación tanto por su aspecto evolutivo como su relación con gran parte de los componentes de sus habitat.

Es afín a *Tillandsia diaguitensis* Castell. y *T. xiphoides*, por ser acaules y tener el caule hojoso, carecen de rizoma y la inflorescencia simples y difiere de estas por tener las flores de mayor longitud como también su escapo. El escaso material mencionado existente en los herbarios es pobre y no ayuda para definir a la especie. Se estudió los tipos de ambas especies. Smith (1977) menciona para Paraguay a *T. diaguitensis* y este material corresponde a la nueva especie.

Dedico esta especie a la Dra. Fátima Mereles Haidar, amiga y colega,

incansable viajera por el Chaco paraguayo, donde realizo sus estudios ecológicos y de los humedales en gran parte de su tiempo.

Material adicional estudiado:

Paraguay. Dpto. Boquerón, Puerto Casado, T. Rojas 7512 (BA); Neuland, 14.VII.1992, Leg. R. Degen & F. Mereles 2646 (CTES, FCQ); I.XII.2003, Leg. F.R. Verena 60 (CTES); Filadelfia, 31.VIII.2004, Leg. A. Schinini 36524 (CTES).

, Aldea Buena Vista, Riacho Yacaré Sur, 22° 33' 22.4" S, 59° 26' 24.4" W, 25.IX.2002, Leg. F. Mereles, L. Pérez de Mola, S. Sede, K. Eliceche 8842 (CTES, FCQ); Estancia Santa Sofia, Riacho Gonzales, 6.III.1999, Leg. F. Mereles & M. Zoloaga 7497 (CTES, FCQ); Reserva privada "Campo María", Cooperativa Chortizer Komitee, 13.I.2007, Leg. C. Vogt 114 (CTES, FCQ, WU).

Dpto. Central, Asunción, Cultivada procedente de Boquerón, XII.1985, Leg. A. Schinini 24629 (CTES).

BIBLIOGRAFÍA

- Castellanos, A. 1929. Bromeliaceae Argentinae novae vel critique 2. *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 36: 49-57.
- Castellanos, A. 1945. Bromeliaceae en H.R. Descole (ed.) *Gen. Sp. et Pl. Argent.* 3: 105-378.
- Mereles, F., R. Degen & N. Lopez. 1992. Humedales del Paraguay. Breve reseña de su vegetación. *Amazonia* 12. (2): 305-316.
- Salas Dueñas (ed) 2004. Humedales del Paraguay. Publ. Com. Nac. Humedales del Paraguay CNA.
- Smith, L.B. & R.J. Downs. 1977. Tillandsioideae (Bromeliaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 14 (2): 663-1492.
- Vogt, C. 2007. Bromelien auf den Sanddiinen im trockenem Chaco Paraguays. *Die Bromelie* 2007 (I): 32-37.