

EL GÉNERO *PASPALUM* (GRAMINEAE) EN LA PROVINCIA DE JUJUY

POR FERNANDO O. ZULOAGA¹

ABSTRACT

The author enumerates and give a Key for the species of the genus *Paspalum* from the province of Jujuy (Argentina). A new species is here described and illustrated: *Paspalum jujuyense* Zuloaga.

El género *Paspalum* se halla muy bien representado en las regiones cálidas y templado-cálidas de la Argentina, donde tiene con frecuencia alto valor forrajero. Todavía no existe una revisión de conjunto para nuestro país, si bien han sido estudiadas sus especies por A. L. Cabrera en la *Flora de la provincia de Buenos Aires* (1970), por A. Burkart en la *Flora Ilustrada de Entre Ríos* (1969). Además la anatomía del género fue estudiada por Türpe, (1966).

En este trabajo doy una sinopsis de las especies halladas hasta ahora en la provincia de Jujuy, incluyendo la descripción de una especie no conocida hasta el momento y dándose una nueva sinonimia.

Además de las obras mencionadas me ha sido muy útil el estudio de L. R. Parodi sobre el género *Paspalum* en la Flora Uruguaya y el trabajo de Hitchcock de las gramíneas de Ecuador, Perú y Bolivia.

HERBARIOS CONSULTADOS

División Plantas Vasculares, Museo de La Plata (LP)
Facultad de Agronomía, Buenos Aires (BAA)
Instituto de Botánica Darwinion (SI)
Instituto Miguel Lillo (LIL)
Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (BA)

¹ Trabajo realizado en la División Plantas Vasculares de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata. Agradezco a la Licenciada Amelia Torres la generosa ayuda prestada en la preparación de este estudio.

CLAVE PARA LA IDENTIFICACION DE LAS ESPECIES

- A. Raquis¹ foliáceo de mayor anchura que el ancho de la espiguilla.
- B. Ambas glumas ausentes. Raquis de más o menos 1,5 mm de ancho, piloso, prolongándose más allá de la última espiguilla. Espiguillas en una sola hilera. Vainas y láminas foliares pilosas. Plantas decumbentes arraigadas en los nudos. 1 *P. lineispatha*
- BB. Gluma II presente, bien desarrollada. Gluma I ausente.
- C. Gluma II con largos pelos blancos.
- D. Margen superior de la lemma fértil piloso. Pedicelos solitarios. Raquis de 3 a 10 mm de ancho. Láminas foliares glabras o poco pilosas en los márgenes 2 *P. ceresia*
- DD. Margen superior de la lemma fértil glabro. Pedicelos de a pares. Raquis de 1 a 2 mm de ancho. Láminas foliares muy pilosas en los márgenes. 3 *P. humboldtianum*
- CC. Gluma II glabra.
- E. Gluma II y lemma estéril sobrepasando en longitud al antecio. Apice de la lemma fértil cortamente piloso. Espiguillas de 3 a 4 mm de longitud por 1,3 a 1,7 mm de ancho. Vainas y láminas foliares glabras. .. 4 *P. acuminatum*
- EE. Gluma II y lemma estéril de igual longitud que el antecio. Apice de la lemma fértil glabro. Espiguillas de 1,8 a 2 mm de longitud por más o menos 1 mm de ancho. Vainas y láminas foliares pilosas. 5 *P. pygmaeum*
- AA. Raquis de ancho igual o menor que el de la espiguilla.
- F. Inflorescencia formada por dos racimos geminados en la extremidad de la caña. En algunos hay 3 o más.
- G. Plantas rizomatosas invasoras. Racimos de 1,5 a 4 cm de longitud. Espiguillas elípticas. Gluma II finamente pilosa en la parte superior. 6 *P. distichum*
- GG. Plantas estoloníferas o con rizomas superficiales no invasores. Racimos de 6 a 14 cm de largo. Espiguillas aovadas u obovadas. Gluma II glabra o pilosa solo en el margen.
- H. Espiguillas glabras, de 3 a 4 mm de largo. 7 *P. notatum* var. *latiflorum*
- HH. Espiguillas pilosas en el margen, de 1,5 a 2 mm de largo. 8 *P. conjugatum*
- FF. Inflorescencia formada por uno o más racimos insertos a lo largo de un eje.
- I. Ambas glumas ausentes. Espiguillas glabras de 1,8 a 2 mm de longitud y 1,3 a 1,6 mm de ancho. Raquis piloso. 9 *P. malacophyllum*
- II. Gluma II desarrollada, gluma I presente o ausente.
- K. Gluma I generalmente presente, pequeña o hasta tres cuartos del largo de la espiguilla; ésta con el segundo antecio (masculino) frecuentemente desarrollado. Espiguillas aovado-lanceoladas, glabras. Generalmente un solo racimo apical largo (en algunos casos 2-3). 10 *P. unispicatum*
- KK. Gluma I ausente.
- L. Antecios castaños.

¹El término raquis empleado en la clave, léase como raquis de los racimos.

- M. Espiguillas de 2 a 2,3 mm de longitud. Lemma estéril lisa. Panoja grande, formada por 4 a 10 racimos de 4 a 15 cm de longitud. Plantas de 90 a 130 cm de altura 11 *P. commune*
- MM. Espiguillas de 2,6 a 3,1 mm de longitud. Lemma estéril con pequeñas ondulaciones o arrugas transversales. Panoja pequeña, formada por 3 a 5 racimos de 2,5 a 4 cm de longitud. Plantas de 40 a 80 cm de altura. 12 *P. plicatulum*
- LL. Antecios pajizos.
- N. Espiguillas largamente ciliadas en el margen.
- O. Plantas de 40 a 90 cm de altura. Panojas generalmente con 3 a 5 racimos. Espiguillas de 3 a 4 mm de longitud. 13 *P. dilatatum*
- OO. Plantas de 1 a 2 m de altura. Panojas generalmente con 10 a 20 racimos. Espiguillas de 2,5 a 2,8 mm de longitud. 14 *P. urvillei*
- NN. Espiguillas no ciliadas en el margen.
- P. Espiguillas obovadas, pilosas, de 2,3 a 3 mm de longitud por 1,8 a 2,4 mm de ancho. Raquis glabro, con el borde escabroso. Vainas glabras. 15 *P. remotum*
- PP. Espiguillas elípticas.
- Q. Plantas rastreras o cespitoso-procumbentes arraigadas en los nudos. Inflorescencia de 4,5 a 11 cm de longitud; racimos basales de 2,5 a 5 cm de longitud. 16 *P. lividum*
- QQ. Plantas cespitosas, matas ordinariamente compactas. Inflorescencia de 15 o más cm de longitud; racimos basales de 7 o más cm de longitud.
- R. Gluma II pilosa. Espiguillas 2-seriadas. Raquis glabro, de 0,2 a 0,5 mm de ancho. 17 *P. laxum*
- RR. Gluma II glabra. Espiguillas 4-seriadas. Raquis ciliolado en el margen, de 1,4 a 1,6 mm de ancho. 18 *P. jujuyense*

1. *Paspalum lineispatha* Mez, *Fedde. Repert.* 15: 27, 1917.

Especie tropical andina, citada para Perú, Bolivia y Argentina. En la provincia de Jujuy se encuentra en cerros a unos 2.000 m s.m. Se ha encontrado en el departamento Capital.

Exsiccata: H. A. Fabris 4199 (LP); A. Burkart et al. 11.188, 11.218 (SI); T. Meyer et al. 21.005 (LIL).

2. **Paspalum ceresia** (O. Kuntze) Chase, *Contrib. U.S. Nat. Herb.* 24: 153, 1925. *Paspalum membranaceum* Lám., *Tabl. Encycl.* 1: 177, 1971 (No *P. membranaceum* Walt., 1788). *Ceresia elegans* Pers., 1805. *Ceresia membranacea* Beauv., *Ess. Agrost.* 9, 171 pl. 5 f. 4, 1812. *Paspalum elegans* Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 290, 1817 (No *P. elegans* Flügge). *Panicum ceresia* Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3: 360, 1898.

Especie andina citada para el Perú, Bolivia y Argentina, en la provincia de Tucumán. En Jujuy se encuentra en los departamentos de Santa Bárbara, Humahuaca y Capital.

Exsiccata: A. L. Cabrera et al. 22.730, 22.135 (LP); L. R. Parodi 14.654 (BAA); Venturi 8320 (BAA); Schreiter 38.626, 39.104 (LIL).

3. **Paspalum humboldtianum** Flügge, *Monogr. Pasp.* 67, 1810. *Paspalum ciliatum* H. B. K., *Nov. Gen. & Sp.* 1: 87 tab. 24, 1816 (No *P. ciliatum* Lam., 1971). *Paspalum blepharophorum* Roem & Schult., *Syst. Veg.* 2: 292, 1817. *Panicum humboldtianum* Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3: 361, 1898.

3'. **Paspalum humboldtianum** Flügge var. **humboldtianum**.

Especie andina citada en tierras altas de Méjico, Perú y Bolivia. En Argentina está citada para las provincias de Córdoba, Salta y Tucumán. En Jujuy se encuentra en faldas gramíneas desde los 1.300 a los 2.500 m s.m., en los departamentos de Tumbaya y Capital.

Material típico examinado: "Herb. Mus. París Herb. Hum. et Bompl. Amerique Equatoriale 3.104" (Clastotypus BAA).

Exsiccata: A. L. Cabrera 12.168, 13.883, 22.128, 18.208, 15.538 (LP); L. R. Parodi 9782 (BAA).

Obs: Espiguilla de 2,2 a 3,3 mm de longitud por 1,1 a 1,5 mm de ancho. Los racimos tienen un largo de 2 a 7,5 cm.

- 3''. **Paspalum humboldtianum** var. **stuckertii** (Hack) Hack., *Allg. Bot. Zeitsch.* 12: 97, 1906. *Paspalum stuckertii* Hack., in *Stuckert Gram. Argent.* p. 63, 1904.

Ha sido hallada en Jujuy en el departamento Capital a unos 2.000 m s.m.

Material típico examinado: "P. stuckertii Hack. Sierra Chica de Córdoba, Quebrada del Salto, Dep. Punilla, Prov. Córdoba, 1.000 m s.m., 3-IV-1903, 13.023 Teodoro Stuckert" (BAA).

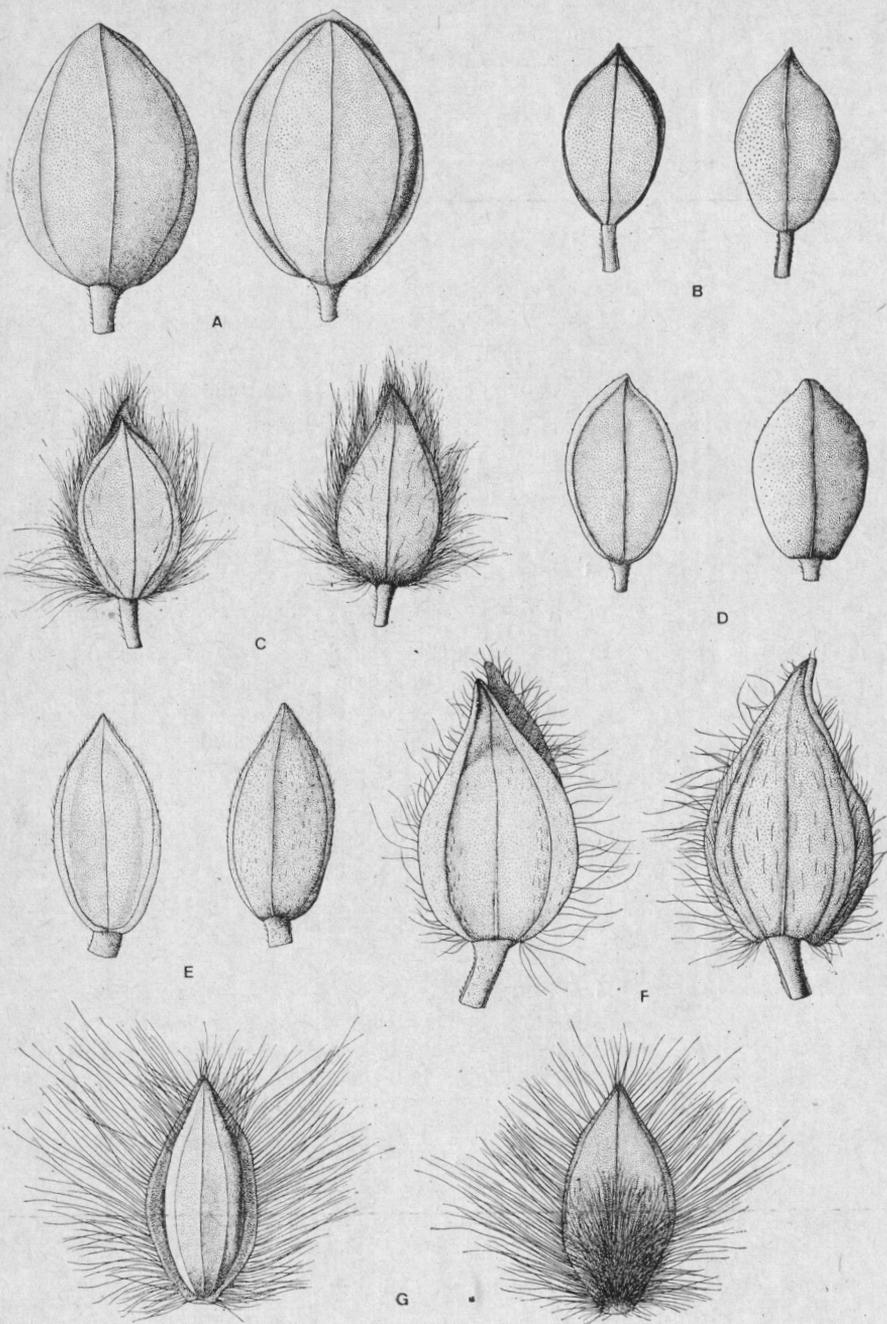


Fig. 1. — A, *Paspalum notatum* Flüge; B, *P. jujuyense* nov. sp.; C, *P. urella* Steud.; D, *P. lividum* Triunius; E, *P. distichum* L.; F, *P. dilatatum* Poir.; G, *P. ceresia* (Kuntze) Chase.

Exsiccata: H. A. Fabris 4.264 (LP); L. R. Parodi 14.526, 9788 (BAA).

Obs: Esta variedad se diferencia de la variedad *humboldtianum* por presentar espiguillas de 3,3 a 3,7 mm de longitud por 1,3 a 1,7 mm de ancho. Los racimos tienen una longitud de 4,5 a 11,5 cm.

4. ***Paspalum acuminatum*** Raddi, *Agrost. Bras.* 25, 1823.

Especie tropical americana que se encuentra desde E.U. hasta todo el norte argentino (llegando hasta las provincias de E. Ríos y S. Fe). En Jujuy ha sido hallada en el departamento San Antonio.

Material típico examinado: "Herbarium I et Muscici Florentini: *Paspalum acuminatum* Raddi prope Rio Janeiro, leg. Cl. Raddi" (Clastotypos: BAA).

Exsiccata: F. R. Alberti et al 455. Ex Herb. Min. Agr. 73.982.

5. ***Paspalum pygmaeum*** Hackel, *Fedde Repert.* 11: 18, 1912. *Paspalum minimum* Meyen, *Reis. End.* 1: 484, 1834, name only. *Paspalum haenkeanum* var. *minimum* Nees, *Act. Acad. Caes. Leop. Carol.* 19: *Suppl.* 1: 6, 1841; 138, 1843. *Paspalum pygmaeum* var. *glabrescens* Hack., *Fedde Repert.* 11: 18, 1912 (Buchtien 2.490).

Especie andina encontrada en Perú, Bolivia y Argentina (citada para la provincia de Tucumán). En Jujuy se encuentra en praderas de altura en el departamento Valle Grande.

Material típico examinado: "Bolivia, 3.900 m s.m. La Paz —en el tiplano—; 9-II-1931" (Topotypus BAA).

Exsiccata: A. Burkart et al 11.670, 16.452 (SI).

6. ***Paspalum distichum*** L., *Syst. Nat. ed.* 10. 2: 855, 1759. *Panicum paspaliforme* Presl, *Rel. Haenk.* 1: 296, 1830. *Paspalum fernandezianum* Colla, *Mem. Acad. Sci. Torino* 39: 27 pl. 59, 1836. *Paspalum distichum* var. *digitaria* Hack., *Stuck. Anal. Mus. Nac. Buenos Aires* 13: 424, 1906.

Especie tropical americana que se extiende desde E.U. hacia el sur llegando hasta Argentina. En nuestro país se encuentra en todo el norte, llegando hasta R. Negro y Buenos Aires. En Jujuy se halla en los departamentos de Humahuaca y Tumbaya.

Exsiccata: A. L. Cabrera 23.547 (LP); L. R. Parodi 9.736 (BAA); T. Meyer 21.646 (BAA).

7. **Paspalum notatum** Flüggé var. **latiflorum** Doell, en *Martius Flora Bras.*, 2 (2:) 73, 1877.

Especie tropical americana, se encuentra en América desde E.U. hasta la Argentina. En Jujuy está en los departamentos de Ledesma, Santa Bárbara, San Pedro, El Carmen, San Antonio y Capital.

Exsiccata: A. L. Cabrera et al 19.975, 13.724, 21.657, 22.081 (LP); H. A. Fabris et al 3.827, 5.249, 8.070 (LP); A. Burkart et al 11.105, 11.440 (SI).

8. **Paspalum conjugatum** Swartz, *Nov. Gen. et. Spec. seu Prodrum Veg. Ind. Occid.*: 21, 1788. *Paspalum spicis conjugatus* Bergius, *Act. Helv. Phys. Mathem.*, 7: 129, lám. 8. 1762. *Paspalum tenue* Gaertner, *De Fructib. et Seminib. Plant.*, 2: 2, lám. 80. 1771. *Paspalum bicrurum* Salzman, Doell en *Martius Flor. Bras.*, 2 (2): 55, 1877. *Paspalum renggeri* Steud., *Syn. Pl. Glum.* 1: 17, 1854.

Especie tropical americana que se encuentra desde E.U. hasta la Argentina (estando citada para Bolivia, Brasil y Paraguay). En la provincia de Jujuy la hallamos en los departamentos de Ledesma, Santa Bárbara, Valle Grande y Capital.

Exsiccata: A. L. Cabrera 14.540, 4.094 (LP); A. Burkart et al 11.997, 11.444 (SI); C. Spegazzini 15.605 (SI).

9. **Paspalum malacophyllum** Trin., *Gram. Icon.* 3: 271, 1831. *Anachyris paspaloides* Nees, *Journ. Bot. Kew. Misc.* 2: 103, 1850. *Paspalum elongatum* Griseb., *Abh. Ges. Wiss. Gottingen* 19: 260, 1874. *Paspalum malacophyllum* var. *glabrescens* Doell en *Martius Flor. Bras.* 2: 41, 1877. *Paspalum malacophyllum* var. *petiolatum* Doell en *Martius Flor. Bras.* 2: 41, 1877. *Paspalum malacophyllum* var. *ciliatum* Doell en *Martius Fl. Bras.* 2: 41, 1877.

Especie tropical americana encontrada en E.U., Bolivia, Paraguay y Argentina (en el país se encuentra en todo el norte). En Jujuy se halla a medianas altitudes en los departamentos de El Carmen, San Pedro y Capital.

Material típico examinado: *Paspalum elongatum*: *Paspalum elongatum* Griseb., Lorentz 43 b. Ascochinga, prov. Córdoba. Abril 1871, leg. P. G. Lorentz. Ex Herb. Univ. Córdoba (Clastotypus BAA); *P. elongatum* Griseb., Lorentz 257. Argentina, Ex Herb. Grisebach. Fragmento en el Grass Herbarium, Washington. Flora Argentina, Lorentz 533. *P. elongatum* Griseb. En el altivalle de las Granadillas, cerca de Yacutula, Catamarca. P. G. Lorentz II-1871. *Paspalum malacophyllum* Trinius: Ana-

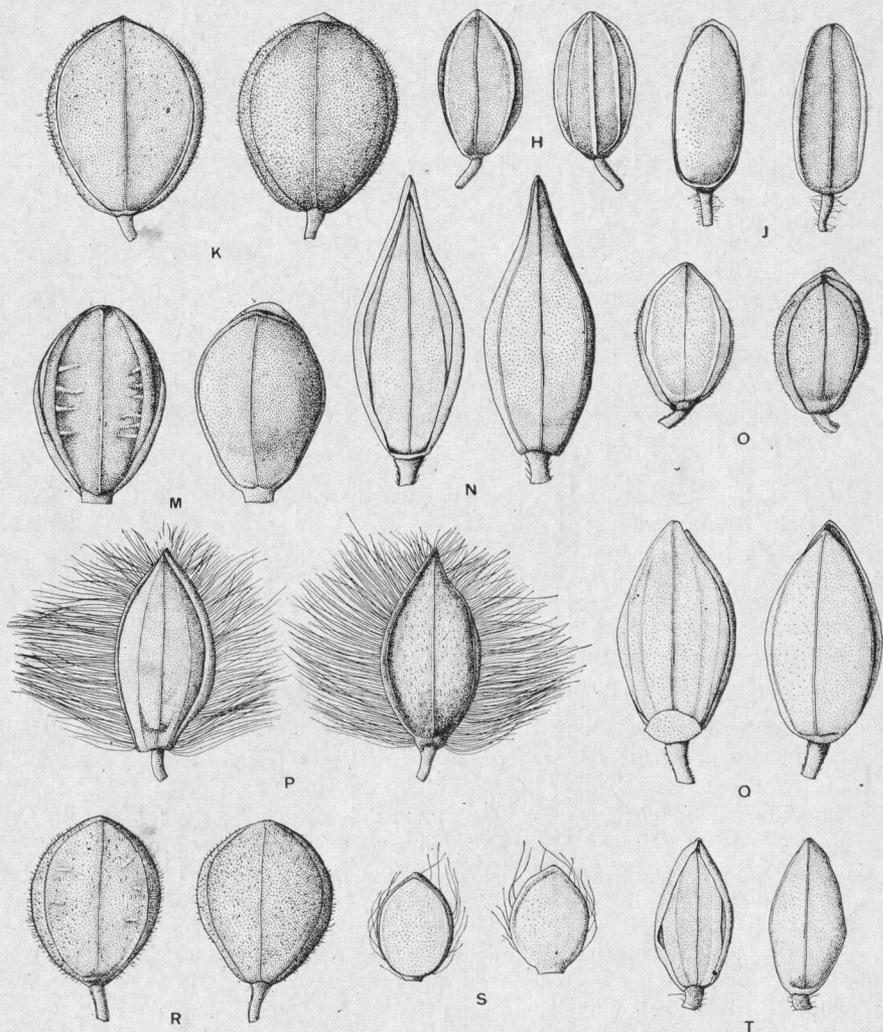


Fig. 2. — H, *P. malacophyllum* Trinius ; J, *P. lineispatha* Mez ; K, *P. remotum* Remy ; M, *P. plicatulum* Michx. ; N, *P. acuminatum* Raddi ; O, *P. laxum* Lam. ; P, *P. humboldtianum* Flüggé ; Q, *P. unispicatum* (Scribn. y Merr.) Nash ; R, *P. commune* Lillo ; S, *P. conjugatum* Berg. ; T, *P. pygmaeum* Hackel.

chyris paspaloides Ness. *Paspalum malacophyllum* Trin. Brasil, prov. de Gayas. M. Gardner 4.031.

Exsiccata: A. L. Cabrera 13.686, 15.582, 13.720, 13.728, 22.140 (LP); H. A. Fabris et al 4.261, 3.919, 5.462 (LP); A. Burkart et al 11.101 (SI).

Obs.: *Paspalum malacophyllum* y *Paspalum elongatum* han sido separados como especies diferentes por diversos autores tomando como carácter diferencial la variación en la pilosidad del raquis. Observando material de diversos herbarios, se observa que este carácter es variable, por lo que considero que no es válido para separar dos especies. En consecuencia *Paspalum malacophyllum* y *Paspalum elongatum* quedan reunidos en una sola especie.

10. ***Paspalum unispicatum*** (Scribn. y Merr.) Nash, *N. Amer. Fl.* 17: 193, 1912. *Panicum unispicatum* Scribn. y Merrill, *Un. St. Dep. Agric. Div. Agrost. Bull.*, 24: 14, 1901.

Es una especie tropical americana citada para E.U. y la Argentina. En Jujuy la encontramos en zonas llanas y de poca altitud, en los departamentos de El Carmen, Ledesma y San Antonio.

Material típico examinado: “*P. unispicatum* (Scribn. y Merr.) Nash C. G. Pringle. *Plant. Mexicanae* 1897. State of Oaxaca 6.717. *P. schaffneri* Griseb., valley of Oaxaca, 13 july. Ex Herb. Mus. París don. Humbert 1.935” (Clastotypus BAA).

Exsiccata: A. L. Cabrera et al 13.679, 15.545 (LP); L. R. Parodi 14.575, 14.577, 14.480 (BAA).

11. ***Paspalum commune*** Lillo, *Fl. Prov. Tucumán* 23, 1916. *Paspalum virgatum* forma *oligostachya* Hack., in Stuck. *Anal. Mus. Nac. Buenos Aires* 13: 247, 1906. *Paspalum caespitosum* Grisebach, *Symbolae ad Flor. Argent.*, 305, 1879, (No *P. caespitosum* Flüge, 1810).

Especie andina citada para Argentina en las provincias de Tucumán, Salta, Jujuy. En la provincia de Jujuy se encuentra en los departamentos de El Carmen, Santa Bárbara y Capital.

Material típico examinado: “Herbarium M. Lillo 4.649. Loc. Tucumán, Capital. Campos gramínicos, 450 m s.m., 25-XII-1905. Leg. Lillo” (BAA).

Exsiccata: A. L. Cabrera et al 19.937, 21.598, 18.151 (LP); A. Burkart et al 11.437 (SI); L. R. Parodi 9.775, 9.781 (BAA); H. A. Fabris 5.268 (LP).

12. **Paspalum plicatum** Michx., *Fl. Bor. Amer.* 1: 45, 1803. *Paspalum undulatum* Poir., in Lam. *Encycl.* 5: 29, 1804. *Paspalum montevidense* Spreng., *Syst. Veg.* 1: 246, 1825. *Paspalum multiflorum* Desv., *Opusc.*, 58, 1831. *Panicum plicatum* Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3: 363, 1898.

12'. **Paspalum plicatum** Michx. var. **plicatum**.

Especie tropical americana que se encuentra desde E.U. y en S. América se halla en Paraguay, Uruguay, Bolivia, Brasil y Argentina. En Jujuy se encuentra en los departamentos de El Carmen, Tumbaya y Capital.

Material típico examinado: "Herbier d'Antoine Laurent de Jussieu 2.636. *P. plicatum* Michx. Georgia, donne par M. Michxaud 1.797 N° 2" (Clastotypus BAA).

Exsiccata: L. R. Parodi 14.625, 14.474, 14.453, 9.814, 14.720 (BAA); A. L. Cabrera 15.540 (LP).

Obs: Esta especie se caracteriza por presentar poca pilosidad en hojas y vainas (generalmente glabras); más tupido cerca de la zona ligular.

12''. **Paspalum plicatum** Michx. var. **villosissimum** Pilger, *Bot. Jahrbüch.*, 30: 131, 1901.

En la provincia de Jujuy se ha encontrado en el departamento de Tumbaya.

Material típico examinado: "*P. plicatum* Michx. var. *villosissimum* Pilger. Matto Grosso 1.899, leg. R. Pilger 440. Berlin" (BAA).

Exsiccata: L. R. Parodi 9-II-1943. Cuesta del Volcán.

Obs: Esta variedad se caracteriza por presentar hojas y vainas muy pilosas.

13. **Paspalum dilatatum** Poir., in Lam. *Encycl.* 5: 35, 1804. *Paspalum platense* Spreng., *Syst. Veget.* I: 247, 1825. *Paspalum ovatum* var. *grandiflorum* Nees, *Agrost. Bras.*, pág. 43, 1829. *Paspalum pedunculare* Presl, *Rel. Haenk.* 1: 217, 1830. *Paspalum dilatatum* var. *sacchariferum* Arech., *Las Gramin. Uruguayas, An Mus Nac. Montevideo*, I: 90, 1894. *Paspalum dilatatum* forma *paucispica* Hack., in Stuck. *Anal. Mus. Nac. Buenos Aires* 11: 60, 1904.

Especie chaqueña citada para Uruguay, Paraguay y Argentina. En E.U. se encuentra introducida desde S. América. En Jujuy se encuentra en el departamento Capital.

Exsiccata: H. A. Fabris et al 3.830, 3.839 (LP).

14. **Paspalum urvillei** Steud., *Syn. Pl. Glum.* 1: 24, 1854. *Paspalum dilatatum* var. *parviflorum* Doell, en Martius *Fl. Brasil* 2 (2): 64, 1877. *Paspalum larrañagai* Arechavaleta, *Las Gram. Urug.*, 1: 60, lám. 2, 1894.

Especie chaqueña citada para Uruguay, Bolivia y Argentina. En E.U. es introducida desde S. América. En Jujuy se encuentra en los departamentos de San Antonio, El Carmen, San Pedro, Capital y Ledesma.

Material típico examinado: "P. urvillei Steudel. Type Institut botanique de Caen; H. Dumont D'Urville" (BAA).

Exsiccata: A. L. Cabrera et al 21.186, 19.940, 21.630, 23.426, (LP); H. A. Fabris et al 3.147 (LP).

15. **Paspalum remotum** Remy, *Ann. Sci. Nat. III. Bot.* 6: 349, 1846.

Especie andina citada para Bolivia y en Argentina se encuentra citada en Salta. En Jujuy se halla en los departamentos de El Carmen, Capital, San Pedro y Tumbaya.

Exsiccata: H. A. Fabris 3.899 (LP); L. R. Parodi 9.022, 9.108, 14.676, 14.707 (BAA).

16. **Paspalum lividum** Trinius ex Schlechtendal, *Linnaea* 26: 383, 1954. *Paspalum hieronymi* Hackel, *Oestern. Bot. Zeitsch.*, 51: 198, 1901. *Paspalum proliferum* Arechavaleta, *Las Gram. Urug.*, 1: 52, 1894.

Especie tropical americana que se halla en E.U., Perú, Uruguay y Argentina. En Jujuy se encuentra en los departamentos de San Pedro y Capital.

Exsiccata: L. R. Parodi 14.597 (BAA); Parodi-Horovitz 567 (BAA).

17. **Paspalum laxum** Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 176, 1791.

Especie andina encontrada en EE.UU. y en la Argentina (citada para la provincia de Salta). En la provincia de Jujuy la encontramos en el departamento Capital.

Material típico examinado: "Ex Herb. Lamarck Mus. Paris XII-1935. Copiado por L. R. Parodi. No indica colector y especialidad" (BAA).

Exsiccata: L. R. Parodi 9.089 (BAA).

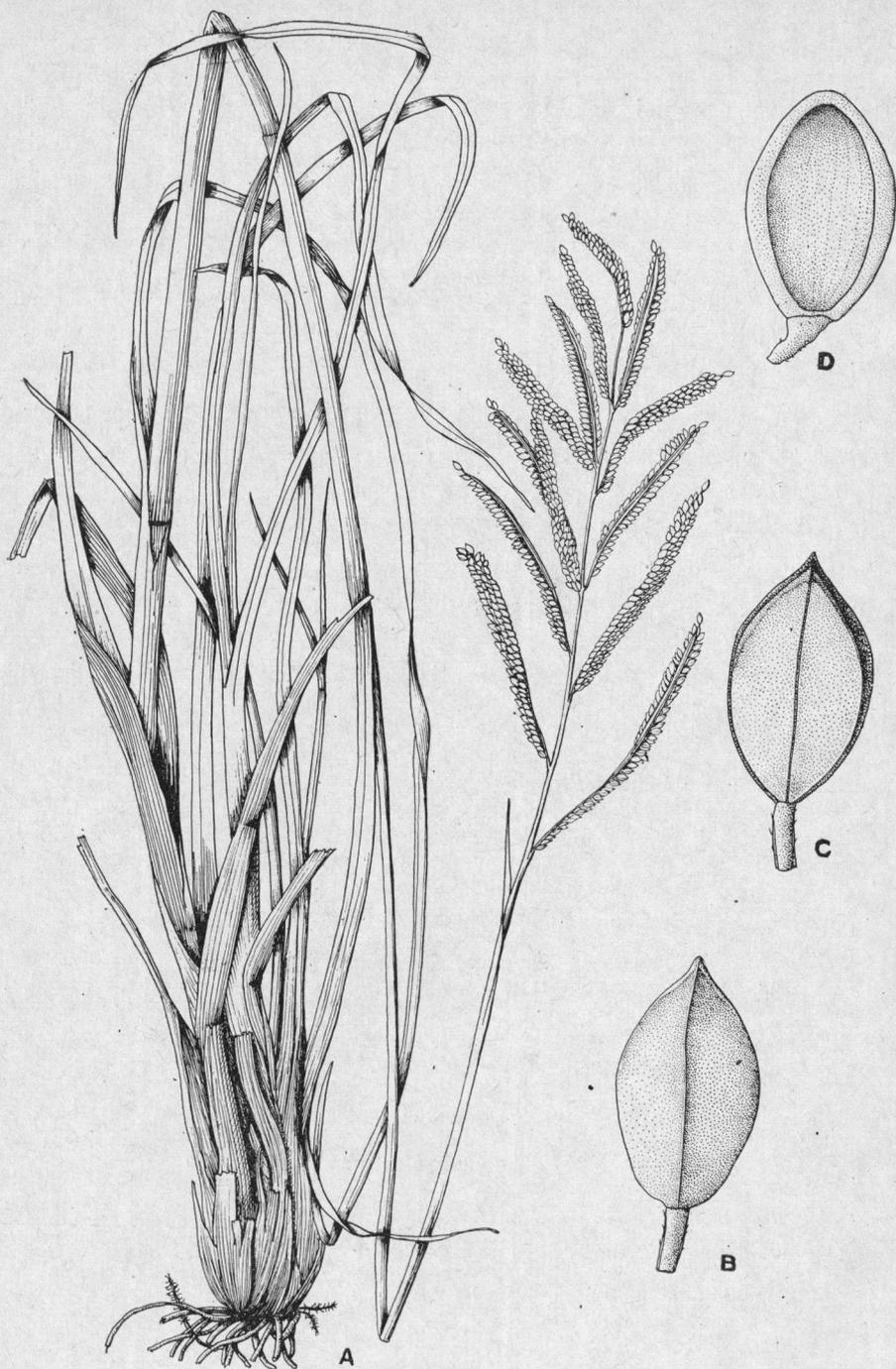


Fig. 3. — *Paspalum jujuyense* nov. sp. (LP. 21.626): A, aspecto general de la planta; B, espiguillas del lado de gluma II; C, espiguilla del lado opuesto (lemma estéril); D, antecio, del lado de la pálea.

18. *Paspalum jujuyense* nov. sp.

Herba perennis, caespitosa, 80-100 cm alta; culmis erectis teretibus; floriferis 2-4 nodis, glabris; vaginis glabris internodia superantibus; ligula membranacea 2,5-3,5 mm longa a tergo in laminae basi albo-ciliata; lamina lineare acuminata, glabra, subtus nervo medio prominente, margine scabrosa, 150-300 mm longa, 4-8 mm lata. Racemi 11-13, 3-7 cm longi; rachis dilatato, 2 mm lato, margine longe ciliato; spiculis germinatis, pedicellatis (pedicellis leviter pilosis), 4-seriatis, glabris, ellipticus, virescentibus, 2-3 mm longis, 1,5 mm latis. Gluma II et lemma sterilis subaequales, membranaceae, glabrae, gluma II 3-nervata, lemma 5-nervata, nervis subscabris. Anthecium stramineum 2,2-2,5 mm longius, 1,3-1,5 mm latum, lemma fertile 5-nervia, cartilaginea, straminea, 2-2,4 mm longa, 1,3-1,5 mm lata; palea plana marginibus revolutis, straminea, cartilaginea; lodiculis 2, membranaceis. Flor hermaphroditus, staminibus 3, antheris linearibus, aurantiaceis, 1,2-1,5 mm longis; ovario albescente stigmatibus plumosis violaceis. Cariopsis ignota.

Holotypus: Jujuy Dep. Capital, Sierra de Zapla, Mina 9 de Octubre. A. L. Cabrera et al 21.626, 25-II-1971 (LP).

Esta especie ha sido hallada hasta el momento solo en la sierra de Zapla, pero es probable que se encuentre en la provincia en otros cerros que posean una vegetación similar. No presenta afinidad con las restantes especies que he encontrado en Jujuy.

BIBLIOGRAFIA

- ACEVEDO DE VARGAS, R., 1944. Contribución al conocimiento del género *Paspalum* en Chile. *Apartado del Bol. del Museo Nacional de Historia Natural*, 21.
- BARRETO, I. L., 1957. Las especies de *Paspalum* con dos racimos conjugados en Río Grande del Sur (Brasil). *Revista Argentina de Agronomía*, 24 (3): 89-117.
- 1954. Las especies afines a *Paspalum virgatum* en América del Sur. *Revista Argentina de Agronomía*, 21 (3): 125-142.
- BURKART, A., 1969. Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina), 2.
- CABRERA, A. L., 1970. Flora de la Provincia de Buenos Aires, 2.
- HITCHCOCK, A. S., 1927. The Grasses of Ecuador, Peru and Bolivia. Contributions from the United States National Herbarium, 24 (8).
- PARODI, L. R., 1937. Contribución al estudio de las Gramíneas del género "Paspalum" de la Flora Uruguaya. *Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie). Botánica*, 1: 211-250.
- TÜRPE, A. M., 1966. Histotaxonomía de las especies argentinas del género *Paspalum*. *Lilloa*, 32: 35-299.