

UNA NUEVA ESPECIE DE *PASPALUM* (POACEAE, PANICEAE) PARA LA ARGENTINA

Antenor A. Sulekic

Necochea 147, 4400 Salta, Argentina; sule@arnet.com.ar

Abstract. Sulekic, A. A. 2006. A new species of *Paspalum* (Poaceae, Paniceae) from Argentina. *Darwiniana* 44(1): 127-130.

Paspalum gracietae sp. nov. (Poaceae, Paniceae), from Argentina (Salta Province), is described and illustrated. This new species belongs to the subgenus *Ceresia*, and is related to *P. ceresia*. A key to the argentinean species of this subgenus is included.

Keywords. *Paspalum*, Poaceae, Paniceae, taxonomy, Argentina.

Resumen. Sulekic, A. A. 2006. Una nueva especie de *Paspalum* (Poaceae, Paniceae) para la Argentina. *Darwiniana* 44(1): 127-130.

Se describe e ilustra *Paspalum gracietae* sp. nov. (Poaceae, Paniceae) coleccionada en la provincia de Salta, Argentina. Dicha especie pertenece al subgénero *Ceresia*, y es afín a *P. ceresia*. Asimismo se proporciona una clave para diferenciar las especies argentinas del mencionado subgénero.

Palabras clave. *Paspalum*, Poaceae, Paniceae, taxonomía, Argentina.

INTRODUCCIÓN

El subgénero *Ceresia* (Pers.) Rchb. de *Paspalum* comprende plantas generalmente perennes, caracterizadas por el raquis ensanchado, membranáceo a foliáceo, de 0,8-10 mm lat., con márgenes hialinos o membranáceos en varias especies, espiquillas pilosas con la gluma superior y lemma inferior con los márgenes pilosos (Chase, 1929; Zuloaga & Morrone, 2005). Este subgénero incluye 25 especies distribuidas desde México hasta la Argentina (Denham et al., 2002). Con el hallazgo de esta entidad se eleva a 5 el número de taxones presentes en la Argentina: *P. ceresia* (Kuntze) Chase, *P. humboldtianum* Flügge, *P. polyphyllum* Nees ex Trin., *P. stellatum* Humb. & Bonpl. ex Flügge y *P. gracietae* sp. nov.

Paspalum gracietae Sulekic, sp. nov. TIPO: Argentina. Salta. Dpto. Chicoana, Quebrada de Escoipe, 1600 m s.m., 28-I-2001, Sulekic, Cano & L. Villagrán 3123 (holotipo, SI; isotipos, MCNS, SI, Herb. Sulekic). Fig. 1.

Ad Paspalum ceresia affinis, sed rachis 3,7-4,2 mm lata, inflorescentia racemis (1-)2-3, lemma inferior 3-nervia, membranacea, et lodiculae praesens differ.

Hierba de 70-130 cm de altura, perenne, rizomatosa, rizomas delgados, arqueados, cubiertos por catafilos pilosos. Cañas delgadas, rectas o geniculadas, ramificadas. Nudos basales generalmente pilosos, los superiores glabros. Vainas lisas o esparcidamente pilosos en la porción distal, márgenes membranáceos, glabros. Láminas de 4-20 cm long. x 3-11(-13) mm lat., planas, lanceoladas, cara abaxial glabra, cara adaxial esparcidamente pilosa hacia la porción basal, márgenes próximos a la lígula pilosos, pelos de base tuberculada hasta de 6 mm long., rígidos, hialinos, caedizos. Lígulas de 2,2-3 mm long., membranáceas, castañas, ápice redondeado o truncado, entero o dentado. Inflorescencia de 8-12 cm long. x 2-4(-10) cm lat., exerta; eje principal de 2,5-7,5 cm long. x 0,5 mm lat., triquetro, recto o curvado, glabro; pulvínulos hirsutos, pelos den-

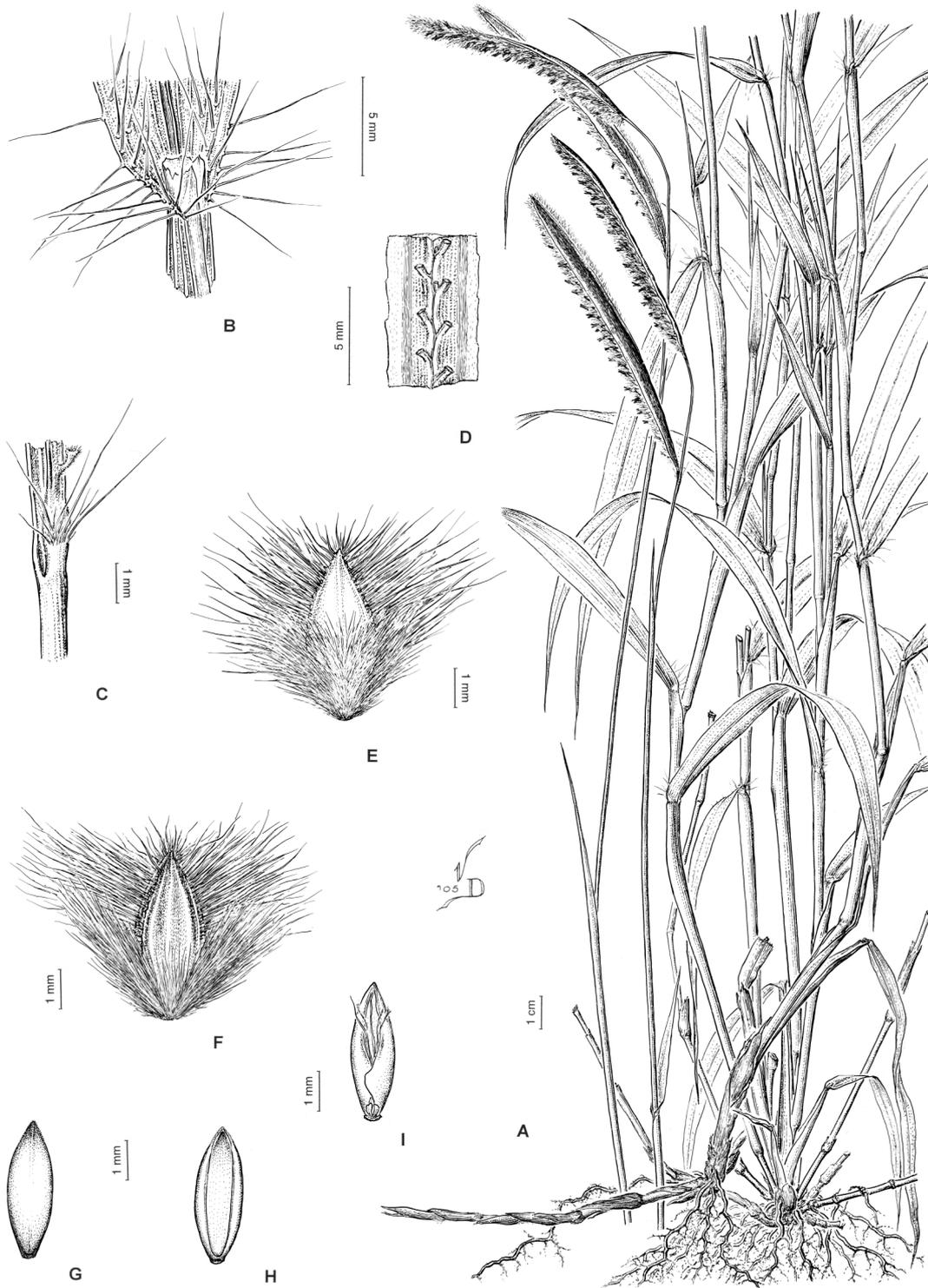


Fig. 1. *Paspalum graciellae*. **A**, planta. **B**, detalle de la lígula. **C**, detalle del pulvínulo. **D**, porción del raquis. **E**, espiguilla, vista dorsal. **F**, espiguilla, vista ventral. **G**, antecio superior, vista dorsal. **H**, antecio superior, vista ventral. **I**, pálea y lodículas. Todo de *Sulekic, Cano & L. Villagrán 3123*.

sos, notablemente desiguales, hasta de 4 mm long., con algunos pelos rígidos, hialinos, hasta de 11 mm long. Racimos (1-)2-3, ascendentes, distantes, alternos; raquis de 6-8,5 cm long. x 3,7-4,2 mm lat., rectos o ligeramente curvados, verdoso en la porción media, nervadura central prominente, márgenes hialinos, violáceo-castanos, glabro, con una espiguilla en el ápice o apenas prolongado. Espiguillas solitarias o dispuestas de a pares. Espiguilla inferior hasta de 1 mm long., subsésil, reducida a la gluma superior y lemma inferior o similar a la espiguilla superior pero algo menor. Espiguilla superior de (3-)3,5-4(-4,2) mm long. x 1-1,6 mm lat., elipsoide, pedicelada, pedicelos de más o menos 0,5 mm long., aplanados, escabriúsculos, porción distal ensanchada, discoidal. Gluma superior y lemma inferior iguales o subiguales en longitud, lemma inferior más angosta. Gluma superior 3-nervia, hialina, densamente pilosa en la porción basal hasta 2/3 de su longitud, márgenes con pelos hialinos rígidos hasta de 4 mm long., ápice agudo. Lemma inferior 3-nervia, membranácea, pilosa en la porción basal, pelos adpresos, escabriúscula hacia la porción distal, márgenes con pelos hialinos rígidos hasta de 2,5 mm long. en el 1/3 superior, ápice agudo o brevemente acuminado. Antecio superior elipsoide de 2,6-3,4 mm long. x 1-1,3 mm lat., membranáceo, pálido, brillante. Lemma 5-nervia, escabriúscula hacia el ápice. Pálea glabra. Estambres 3, anteras de 2-2,5 mm long., purpúreas. Lóculas 2, de más o menos 0,3 mm long., hialinas, ápice truncado. Cariopsis no vista.

Esta especie está dedicada a mi esposa, Graciela Alicia Cano (1957-2003), quien me acompañó en numerosos viajes de colección y me alentó permanentemente en mis estudios taxonómicos sobre las gramíneas del noroeste argentino.

Fenología. Florece y fructifica desde enero hasta marzo.

Distribución geográfica y hábitat. Coleccionada, hasta el momento, únicamente en la provincia de Salta, Argentina. Crece en laderas pedregosas abruptas con exposición norte, en el piso superior de la selva montana. Convive con *Aristida parodii* Henrard, *Paspalum ceresia* y *Lamprothyrus hieronymi* (Kuntze) Pilg., a

menudo protegida entre matas de arbustos de *Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth, *Alvaradoa subovata* Cronquist y *Adesmia trijuga* Gillies ex Hook. & Arn.

Observaciones. *Paspalum graciellae* es afín a *P. ceresia*, especie que se caracteriza por el raquis más ancho, de 6-10 mm lat., lemma inferior 2-nervia y ausencia de lodículas. *Paspalum stellatum* es la única especie argentina del subgénero *Ceresia* aún no coleccionada en la región noroeste.

Paratipos

ARGENTINA. **Salta.** Depto. *Chicoana*, Quebrada de Escoipe, 1600 m s.m., 14-I-2001, *Sulekic & Cano 3114* (Herb. Sulekic, MCNS); Quebrada de Escoipe, Peñas Blancas, 1600 m s.m., 18-II-2001, *Sulekic & Cano 3225* (Herb. Sulekic, MCNS).

Clave para la identificación de las especies argentinas de *Paspalum* del subgénero *Ceresia*

1. Raquis de los racimos de 1-1,5 mm lat. 2
1. Raquis de los racimos de (3,5-)4-10 mm lat. 3
- 2(1). Raquis piloso en una o ambas caras, de 1-1,2 mm lat. Láminas de 4-13 cm long. x 1-6 mm lat. Gluma superior con pelos marginales de diferente longitud. Márgenes de la lemma inferior ciliados *Paspalum polyphyllum*
2. Raquis glabro, de 1,2-1,5 mm lat. Láminas de 5-21 cm long. x 5-18 mm lat. Gluma superior con pelos marginales de igual longitud. Márgenes de la lemma inferior glabros *Paspalum humboldtianum*
- 3(1). Inflorescencia con 1(-2) racimos. Pulvínulos con 1 ó 2 bracteas papiráceas. Pedicelos con una corona de pelos hacia el ápice. Antecio superior cortamente estipitado. Láminas filiformes *Paspalum stellatum*
3. Inflorescencia con 1-7 racimos. Pulvínulos sin bracteas. Pedicelos sin una corona de pelos hacia el ápice. Antecio superior no estipitado. Láminas lineares o linear-lanceoladas (excepcionalmente filiformes) 4
- 4(3). Raquis de 6-10 mm lat. Inflorescencia con (1-)2-7 racimos. Lemma inferior 2-nervia, hialina. Lodículas ausentes. Lígulas de 1-2 mm long. *Paspalum ceresia*
4. Raquis de 3,7-4,2 mm lat. Inflorescencia con (1-)2-3 racimos. Lemma inferior 3-nervia, membranácea.

Lodículas presentes. Lígulas de 2,2-3 mm long.
..... *Paspalum gracielae*

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a Osvaldo Morrone por la lectura crítica del manuscrito y su permanente apoyo durante la realización de este trabajo, a Lázaro Novara por la diagnosis en latín, a Roberto Neumann por sus observaciones de campo y a Vladimiro Dudás por el empeño puesto de manifiesto en la confección de la lámina.

BIBLIOGRAFÍA

- Chase, A. 1929. The North American Species of *Paspalum*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 1-310.
- Denham, S. S., F. O. Zuloaga & O. Morrone. 2002. Systematic revision and phylogeny of *Paspalum* subgenus *Ceresia* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89: 337-399.
- Zuloaga, F. O. & O. Morrone. 2005. Revisión de las especies de *Paspalum* para América del sur austral (Argentina, Bolivia, sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 102: 1-297.