

SOBRE LA IDENTIDAD DE *SCHIZACHYRIUM SCABRIFLORUM* (POACEAE: ANDROPOGONEAE)

MYRIAM CAROLINA PEICHOTO¹

Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes. E-mail: cpeichoto@yahoo.com.ar

ABSTRACT: Peichoto, M. C. 2002. On the identity of *Schizachyrium scabriflorum* (Poaceae: Andropogoneae). *Darwiniana* 40(1-4): 103-105.

Schizachyrium scabriflorum is described and illustrated, and its differences with *S. sanguineum* are indicated.

Key words: *Poaceae*, *Andropogoneae*, *Schizachyrium scabriflorum*, Argentinian flora.

RESUMEN: Peichoto, M. C. 2002. Sobre la identidad de *Schizachyrium scabriflorum* (Poaceae: Andropogoneae). *Darwiniana* 40(1-4): 103-105.

Schizachyrium scabriflorum es descrita e ilustrada y se indican las diferencias con *S. sanguineum*.

Palabras clave: *Poaceae*, *Andropogoneae*, *Schizachyrium scabriflorum*, Flora argentina.

El género *Schizachyrium* Nees se encuentra representado por 10 especies en América del Sur (Türpe, 1984), de los cuales 7 (Rúgolo de Agrasar & Sulekic, 1998) se hallan presentes en la Argentina.

El estudio de colecciones recientes realizadas en la provincia de Misiones reveló la presencia de *Schizachyrium scabriflorum* (Rupr. ex Hack.) A. Camus en la flora agrostológica argentina. Türpe (1984) considera a *S. scabriflorum* sinónimo de *S. sanguineum* (Retz.) Alston. Sin embargo otros autores en floras regionales más recientes, como Killeen (1990), Renvoize (1998) y Zanín (2001), separan ambas entidades. En el presente trabajo se describen y se ilustran los caracteres exomorfológicos de importancia taxonómica, presentando una clave que permite diferenciar ambas especies.

Schizachyrium scabriflorum (Rupr. ex Hack.) A. Camus, Ann. Soc. Linn. Lyon, ser. 2, 70: 89. 1923. *Andropogon scabriflorus* Rupr. ex Hack., en Martius, Fl. Bras. 2(3): 299. 1883. TIPO: "Habitat in campis subhumidis prov. S. Paulo prope Ytú", *Riedel* 2136 (isotipo, W!). Fig. 1

Planta perenne, cespitosa, con cañas erectas de 70-150(-200) cm de altura. Nudos glabros. Vainas aquilladas, glabras, estriadas, lisas, los márgenes más tenués, rojizos. Lígulas de 0,5-0,75 mm long., membranácea, truncada, de borde finamente ciliado. Láminas de 10-35 mm long. x 5-8 mm lat., planas o conduplicadas, de base foliar ligeramente más estrecha a nivel de la lígula, superficie adaxial escabriúscula en la porción basal, superficie abaxial escabrosa en la porción apical de la vena media, el ápice generalmente obtuso a subagudo. Inflorescencia con 4-15 racimos espiciformes de 6-8 cm long., pedunculados, subincluidos en una vaina rojiza, aquillada, de ápice agudo o aristulado; pedúnculos estriados, con la porción distal poculiforme, escabriúscula. Raquis recto, articulado, artejos de 4-5 mm long., escabriúsculos, pilosos en uno o ambos márgenes, de ápice cóncavo y hueco, irregularmente denticulado o 2-dentado. Callo piloso, con pelos rígidos, hialinos de 0,75-1 mm long. Espiguilla séstil hermafrodita con la gluma inferior de 5-6 mm long., cartilaginosa, biaquillada, 2-3-nervada, dorso ligeramente cóncavo, notoriamente tuberculado-escabroso, la zona apical con tonalidad oscura, los márgenes inflexos, el ápice obtuso ligeramente bifido. Gluma superior ligeramente más larga y de consis-

¹Becaria doctoral, CONICET



Fig. 1.- *Schizachyrium scabriflorum*. A: planta; B: lígula; C y D: par de espiguillas y artejo del raquis. E: espiguilla séstil terminal con dos espiguillas pediceladas estériles. F: gluma inferior, vista ventral; G: gluma superior, vista dorsal; H: lemma inferior, vista ventral; I: lemma superior, vista lateral, la arista se ha cortado. De Riedel 2136.

tencia similar a la de la gluma inferior, 1-nervia, aquillada, navicular, de dorso tuberculado-escabroso principalmente sobre la quilla en la mitad inferior, ápice obtuso. Lemma inferior estéril de 4-5,5 mm long., hialina, hendida y aristada entre dos lóbulos, de 2,5-3,5 mm long., arista de 20-25 mm long., retorcida, escabriúscula, geniculada, columna oscura de 8-10 mm long., segmento distal de 10-15 mm long. Pálea ausente. Lodículas 2, truncadas, de 0,5-0,75 mm long. Estambres 3, anteras rojizas de 1-2 mm long. Ovario de 0,75-1,25 mm long. Cariopsis no vista. Espiguilla pedicelada neutra, reducida, con gluma inferior de 1-1,5 mm long., el nervio central se prolonga en una arista apical de 4-6 mm long., arista y glumas escabriúsculas, pedicelo de 4-5 mm long., comprimido dorsiventralmente, escabriúsculo en la porción distal, ciliado en uno o en ambos márgenes en la zona central.

Distribución y ecología: Bolivia, Paraguay, centro y SE de Brasil y NE de la Argentina. Especie de campos con poca humedad, aunque también se la ha encontrado en el borde de bañados. Crece en suelos a veces poco profundos. Se la encuentra hasta los 700 m s.m. Florece y fructifica entre noviembre y marzo.

Material adicional examinado

ARGENTINA. **Misiones.** Dpto. Apóstoles: ruta 14, 10 km E de San José, 26/II/2001, Vanni et al. 4603 (CTES). Sin localidad: Hassler 233 (G).

BOLIVIA. **Santa Cruz.** Ñuflo de Chavez, Rancho Puesto Nuevo, 40 Km S of Concepción, 16° 25'S, 62° 00'W, 26/II/1986, Killeen 2328 (CTES).

BRASIL. **Río Grande do Sul.** Santo Antonio das Missões, 400 m ao norte do rio Icamquã, ao longo da rodovia São Luiz-São Borja, BR-472, 28° 36' 56''S, 55° 44' 07''W, 14/XII/1998, Valls-Souza-Chies & Palmieri 14237 (CTES).

PARAGUAY. In regione calcarea cursus superioris fluminis Apa, I/1912-1913, Hassler 12032 (G). Environs de L'Assomption, dans les pâturages, II/1874, Balansa 213 (G).

Observación: el aspecto de *Schizachyrium scabriflorum* hace recordar al de *S. sanguineum*. Sin embargo existen caracteres exomorfológicos que permiten el reconocimiento de ambas especies y que se presentan en la siguiente clave:

1. Espiguilla sésil de 4,5-6 mm long., con el dorso notablemente tuberculado-escabroso, glabro. Espiguilla pedicelada de 0,5-1(-1,5) mm long., con arista de 3,5-6 mm long. Láminas foliares de ápice generalmente obtuso. Artejos del raquis de 4-5 mm long. *S. scabriflorum*
1. Espiguilla sésil de (5-)6-9 mm long., con el dorso liso o escabriúsculo, hirtulo-piloso, a veces glabro. Espiguilla pedicelada de 3-5 mm long., con arista de 1,5-3,5 mm long. Láminas foliares de ápice generalmente agudo. Artejos de 5-7 mm long. *S. sanguineum*

BIBLIOGRAFÍA

- Killeen, T. 1990. The grasses of Chiquitanía, Santa Cruz, Bolivia. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77: 125-201
- Renvoize, S. A. 1998. *Gramíneas de Bolivia*. Royal Botanical Gardens, Kew.
- Rúgolo de Agrasar, Z. E. & A. Sulekic. 1998. Nuevas citas para la Flora Argentina: *Danthonia annableae* y *Schizachyrium brevifolium* (Gramineae). *Hickenia* 2: 281-284.
- Türpe, A. M. 1984. Revision of the South American species of *Schizachyrium* (Gramineae). *Kew Bull.* 39: 169-178.
- Zanín, A. 2001. *Schizachyrium*, en Longhi-Wagner, H. M., V. Bittrich, M. G. L. Wanderley & G. J. Shepherd (eds.). *Flora Fanerogámica do Estado de São Paulo* 1: 110-112.

Original recibido el 31 de octubre de 2002; aceptado el 20 de noviembre de 2002.