

SCHIZACHYRIUM HATSCHBACHII (POACEAE), NUEVO REGISTRO PARA LA FLORA ARGENTINA

MYRIAM C. PEICHOTO¹ & HÉCTOR A. KELLER²

Summary: Peichoto, M. C. & H. A. Keller. 2008. *Schizachyrium hatschbachii* (Poaceae), new record for Argentinian flora. Bonplandia 17(1): 25-28. ISSN: 0524-0476.

Schizachyrium hatschbachii Peichoto is cited for the first time for the Argentinian flora. Some ecological observations and the key to differentiate it from related species are included.

Key words: *Schizachyrium*, Andropogoneae, flora, Argentina

Resumen: Peichoto, M. C. & H. A. Keller. 2008. *Schizachyrium hatschbachii* (Poaceae), nuevo registro para la flora argentina. Bonplandia 17(1): 25-28. ISSN: 0524-0476.

Se cita a *Schizachyrium hatschbachii* Peichoto por primera vez para la flora argentina. Se incluyen algunas observaciones ecológicas y una clave para diferenciarla de las entidades afines.

Palabras clave: *Schizachyrium*, Andropogoneae, flora, Argentina.

El género *Schizachyrium* Nees pertenece a la tribu Andropogoneae Dumort, comprende cerca de 60 especies, distribuidas en regiones tropicales y subtropicales, mayormente concentradas en América y África (Clayton & Renvoize, 1986; Nicora & Rúgolo de Agrasar, 1987). En América se encuentra representado por 30 especies, 17 de las cuales viven en praderas o campos naturales de Sudamérica (Peichoto, 2007).

Hasta el presente se han registrado 12 especies para la Argentina (Filgueiras, 2003; Peichoto, 2007), con el hallazgo de *Schizachyrium hatschbachii* Peichoto dentro de los límites del territorio nacional se eleva a 13 el número de especies reconocidas para nuestro país.

***Schizachyrium hatschbachii* Peichoto**

Peichoto, M. C., Bot. J. Linn. Soc. 150: 495-501. 2006. *Typus:* Brasil. Paraná: Mun. Rio Branco do Sul, Curiola, 12-III-1967, *G. Hatschbach 16140* (*holotypus* MBM!, *isotypi* C!, K!).

Iconografía: Peichoto, 2006, fig. 1.

Perenne, cespitosa, de 100-150 cm long. Láminas de 30-150 (-170) x 2-4 mm, planas o conduplicadas, agudas o acuminadas. Inflorescencia paniculiforme oblonga; espateola de 25-40 mm long., subconvoluta; pedúnculo de 5-10 mm long. Racimos de 30-35 (-40) mm long. con 8-11 pares de espiguillas. Artejos de 3-3,5 mm long.,

¹ Instituto de Botánica del Nordeste, UNNE-CONICET, C.C.: 209, 3400 Corrientes, Argentina. E-mail: mcpeichoto@agr.unne.edu.ar

² Facultad de Ciencias Forestales, UNaM, Misiones, Argentina. Correo electrónico: hkeller@facfor.unam.edu.ar

recurvos a la madurez. Espiguilla sésil de 5-5,5 mm long. incluido el callo; gluma inferior de ápice acuminado-bimucronado; lemma fértil con arista de 8-10 (-12) mm long. Cariopsis de 2,5 mm long. Espiguilla pedicelada de 2-3 mm long., ápice aristado-mucronado, arista de 1,5-3 mm long.

Material examinado: **ARGENTINA. Misiones:** Dep. General Manuel Belgrano, Ruta prov. 17, Campinas de América, cementerio, 02-VII-2006, *Keller 3544* (CTES); Ídem, 22-I-2007, *Keller 3973* (CTES); Dep. San Pedro, Cercanías de la ciudad de San Pedro, 26° 37,255' S - 54° 06,026" W, 01-II-2007, *Keller & Ritter 5002* (CTES). **BRASIL. Minas Gerais:** Monte Verde, 08-IV-1999, *Longhi-Wagner 6167* (ICN); Santana do Riacho- estrada para Conceição de Mato, Morro da Salitreira, 09-XII-1997, *Zanin & Longhi-Wagner 695* (ICN). **Matto Grosso do Sul:** 5 km da Cidade em direção a Amambay, 27-IV-1997, *Zanin & al. 559* (ICN). **Parana:** Palmeira-beira BR 376 para Ponta Grossa, 25°25'44,1"S 49°45'20,1"W, 13-I-2004, *Longhi-Wagner & al. 8890* (ICN); Parai do Sul-Serra da Furnas, 24°29'44,7"S 50°00'18,2"W, 14-I-2004, *Longhi-Wagner & al. 8937* (ICN); Castro para Tibagi, 1070 m, 07-III-2005, *Longhi-Wagner & al. 9437* (ICN). **Rio de Janeiro:** Nova Friburgo, Pico da Caledonia, 1996, *Longhi-Wagner 3998* (ICN). **Rio Grande do Sul:** Serra da Rocinha, 28-IV-1974, *Irgang & al. s.n.* (ICN); Cambará do Sul-perto de Fortaleza das Aparadas da Serra, 23-III-1999, *Longhi-Wagner 5090* (ICN); Itatiaia, Parque Nacional do Itatiaia, Vale do Lirio, 2700-2800 m, II-2002, *Moura 356* (ICN); Canela, estrada Canela-Bom Jesus, 2 km apos o desvio para São Francisco da Paula, 07-IV-1995, *Valls & al. 1495* (ICN); Cambará do Sul-Itambezinho, entre a extremidade inicial do Perau e o restaurante, 920 m, 03-II-1973, *Valls 2599* (ICN); S. Francisco de Paula, Rodovia RS-2, km 109, 21-III-1973, *Valls & al. 2647* (ICN); Porto Alegre. Morro Santana, 11-XII-1996, *Zanin 314* (ICN). **Santa Catarina:** Agua Doce, 1210 m, 26°39'29"S 51°32'11"W, 10-III-2005, *Longhi-Wagner & al. 9524* (ICN); Bom Jardim da Serra, Aparadas da Serra do Rio do Rastro, 11 km E B. Jardim, 10-I-1974, *Valls & al. 3174* (ICN). **São Paulo:** Santo Antonio do Pinãl, Desçida do Pico Agudo, 1300 m, 1-XII-1995, *Longhi-Wagner & Witten 2823* (ICN);

São Jose do Barreiro-Serra de Bocaina, 1800 m, 22-I-1996, *Longhi-Wagner & Zanin 2951* (ICN); Reserva Biológica, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, 23-II-1972, *Sendulsky 1689* (MO, SI).

Distribución geográfica y hábitat: La especie ha sido descrita originalmente para el Sur de Brasil, donde crece en "campos abiertos" o praderas, siendo muy común en los pastizales naturales del estado de Paraná (Peichoto, 2006). El hallazgo de ejemplares de esta especie en la Provincia de Misiones, Argentina (Fig. 1) permite ampliar el conocimiento acerca de su distribución geográfica. Situados entre los 560 y 820 m de altitud, los sitios de hallazgo (Fig. 2 A), consisten en pequeños fragmentos de vegetación herbácea y subarborescente con ejemplares esparcidos de *Araucaria angustifolia*, como principal elemento arbóreo. Estos ambientes especiales denominados "campinas" o "campiñas" por los lugareños, se restringen a ciertas localidades de los departamentos General Manuel Belgrano, San Pedro y Guaraní, y entre sus especies constitutivas aparecen varios elementos característicos de los campos del planalto brasileño y del bioma Cerrado. En estos sitios restringidos, la especie conforma poblaciones más o menos densas y conspicuas por el color rojizo que adquieren los

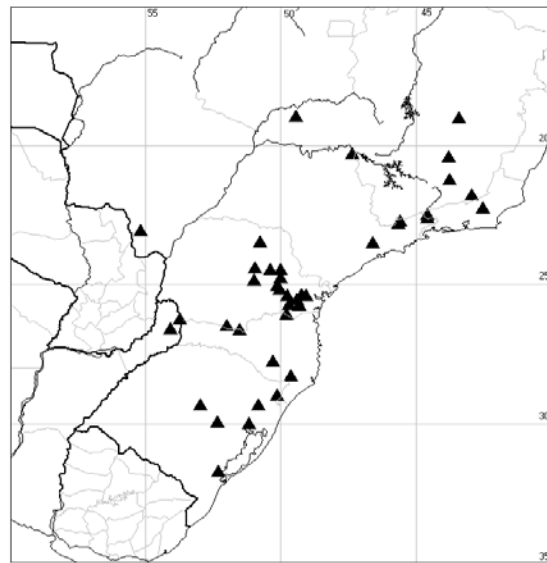


Fig. 1. Distribución geográfica de *S. hatschbachii*.



Fig. 2. *Schizachyrium hatschbachii*. A: población en su hábitat natural. B: ejemplar. C: detalle de una porción de la inflorescencia. Escalas: B=15 cm; C=0,5 cm.

ejemplares luego de la floración.

Fenología: Florece desde enero hasta marzo, fructifica en abril-mayo.

Obs.: La base de la mata, por su robustez la hace muy similar a *S. microstachyum* subsp. *elongatum*. (Hack.) Roseng., B.R. Arrill. & Izag. (Fig. 2B) y el aspecto de las

inflorescencias hace recordar a *S. gracilipes* (Hack.) A. Camus (Fig. 2,C). Peichoto (2006) sintetiza los principales caracteres diferenciales entre estos taxones.

A continuación se presenta una clave que permite identificar los taxones afines a *S. hatschbachii* que viven en el área de distribución.

1. Callo glabro o pilosúsculo, con pelos cortos. Espiguilla pedicelada con gluma inferior mútica, de ápice agudo o acuminado. Hierba de base grácil.

S. gracilipes (Hack.) A. Camus

1'. Callo piloso. Espiguilla pedicelada con gluma inferior de arista desarrollada. Hierba de base robusta.

2. Inflorescencia generalmente amplia. Pedúnculo de 15-30 mm long. a la madurez. Espateola por lo general fuertemente convoluta.

S. microstachyum (Desv. ex Ham.) Roseng., B.R. Arrill. & Izag. subsp. *microstachyum*

2'. Inflorescencia oblonga. Pedúnculo generalmente de 3-10 mm long. a la madurez. Espateola por lo general plana o subconvoluta.

3. Racimos con 3-7 pares de espiguillas. Artejos de 4-5 mm long. Gluma inferior de la espiguilla sésil con el ápice agudo o con apariencia de bifido; arista de 10,5-15 mm long.

S. microstachyum subsp. *elongatum* (Hack.) Roseng., B.R. Arrill. & Izag.

3'. Racimos con 8-11 pares de espiguillas. Artejos de 3-3,5 mm long. Gluma inferior de la espiguilla sésil con el ápice bimucronado; arista de 8-10 mm long.

S. hatschbachii Peichoto

Bibliografía

- CLAYTON, W. D. & S. A. RENVOIZE. 1986. Genera Graminum. Kew Bull. Additional Series XIII. 389 pp. Her Majesty's Stationery Office, London.
- FILGUEIRAS, T. S. 2003. *Schizachyrium*. In: R. J. Soreng & S. J. Pennington (eds.), Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae and Danthoioideae. Contr. U.S. Natl. Herb. 46: 560-569.
- NICORA, E. G. & Z. E. RÚGOLO DE AGRASAR. 1987. Los géneros de Gramíneas de América Austral. 597 pp. Hemisferio Sur, Buenos Aires.
- PEICHOTO, M. C. 2006. A new species of *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) from Brazil. Bot. J. Linn. Soc. 150: 495-501.
- . 2007. Estudios sistemáticos en las especies sudamericanas de *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae). Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste. 274 pp.

Original recibido el 14 de marzo de 2008; aceptado el 5 de mayo de 2008.