

HICKENIA

Boletín del Darwinion

Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina.
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 15 DE NOVIEMBRE DE 1997

Nº 50

BOTHRIOCHLOA EURYLEMMA (POACEAE: PANICOIDEAE: ANDROPOGONEAE), SU PRESENCIA EN ARGENTINA

ANDREA SUSANA VEGA*

Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) Buenos Aires, Argentina.

ABSTRACT: Vega, A. S. "*Bothriochloa eurylemma* (Poaceae: Panicoideae: Andropogoneae), its presence in Argentina". *Hickenia* 2 (50): 245-246. 1997.

Bothriochloa eurylemma M. Marchi & Longhi-Wagner (Poaceae: Panicoideae: Andropogoneae) originally described for the state of Mato Grosso do Sul in Brazil, is cited for the first time in northeastern Argentina.

El género *Bothriochloa* Kuntze comprende cerca de 35 especies, distribuidas en las regiones tropicales a subtropicales del mundo (Watson & Dallwitz, 1992). En estudios posteriores, Zuloaga et al. (1994) citan ocho especies del género para la República Argentina [*B. alta* (Hitcch.) Henrard, *B. barbinodis* (Lag.) Herter, *B. edwardsiana* (Gould) Parodi, *B. exaristata* (Nash) Henrard, *B. imperatoides* (Hack.) Herter, *B. laguroides* (DC.) Herter subsp. *laguroides*, *B. laguroides* (DC.) Herter subsp. *torreyana* (Steud.) Allred & Gould, *B. saccharoides* (Sw.) Rydb. y *B. springfieldii* (Gould) Parodi].

Durante la revisión del género *Bothriochloa* para la Flora Chaqueña se identificó otra especie que constituye una nueva cita para Argentina, que concuerda con la diagnosis de *Bothriochloa eurylemma* M. Marchi & Longhi-Wagner. En este trabajo se establecen los caracteres que la diferencian de *Bothriochloa exaristata* (Nash) Henrard.

Bothriochloa eurylemma M. Marchi & Longhi-Wagner

Marchi, M. M. & Longhi-Wagner, H. M., *Candollea* 50: 432-433. 1995. Tipo: Brasil. Mato Grosso do Sul. Porto Esperança, on Río Paraguay, 28/II-1/III/1930, Chase 11089 (holotipo, US!; isotipo, NY!).

*Becaria Posdoctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Esta especie ha sido hallada en Brasil, en el Estado de Mato Grosso do Sul y en Argentina (Chaco, Entre Ríos, Formosa y Salta). Habita en zonas de bañados, hasta los 200 m de altitud.

Material adicional estudiado: ARGENTINA. PROV. CHACO: *Dpto. General Donovan*, por ruta 16, 2 Km al O de Makallé, 15/XI/1983, Fortunato 665 (BAB). PROV. ENTRE RÍOS: *Dpto. Paraná*, a 1000 m del cruce de Ruta Prov. 32 y 127, rumbo a Hasenkemp, 19/XII/1996, Muñoz 4401 (SI). PROV. FORMOSA: *Dpto. Pilcomayo*, ruta 86 al Km 59, 19/II/1948, Morel 4800 (US). PROV. SALTA: *Dpto. Gral. José de San Martín*, Gral. Ballivián, 4/XII/1941, Maldonado 782 (F). BRASIL. ESTADO MATO GROSSO DO SUL: Porto Esperança, on Río Paraguay, 28/II-1/III/1930, Chase 11087 (MO, US); Faz. Bodoquena, Seccão Acurizal, Mun. Miranda, 26/X/1978, Allem et al. 2168 (MO), 27/X/1978, Allem et al. 2192 (MO).

Observaciones: 1. *Bothriochloa eurylemma* se diferencia de la especie más afín, *Bothriochloa exaristata* (Nash) Henrard, por poseer cañas con nudos inferiores glabrescentes y los superiores pilosos con pelos de 1-3 mm long., el tamaño mayor de las espiguillas sésiles (4-4,5 mm long.) y la lemma superior lanceolada de 2,1-2,5 (-2,7) mm long. *Bothriochloa exaristata* posee nudos glabros, espiguillas sésiles de 2,5-4 mm long. y lemma superior ausente; cuando presente de ca. 1 mm long.

2. Algunas espiguillas sésiles del ejemplar Chase 11087 (MO, US) presentan la lemma superior con base lanceolada y prolongada en una arista corta de 5-8 mm long.

Agradecimientos: Deseo expresar mi agradecimiento al Dr. Fernando Omar Zuloaga por la lectura crítica del manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- Marchi, M. M. & Longhi-Wagner, H. M. 1995. Tres nuevas especies de *Bothriochloa* Kuntze (Poaceae-Andropogoneae) para Brasil. *Candollea* 50 (2): 431-444.
- Watson, L. & Dallwitz, M. J. 1992. *The Grass Genera of the World*. C.A.B. International. 1038 pp.
- Zuloaga, F. O., Nicora, E. G., Rúgolo de Agrasar, Z. E., Morrone, O., Pensiero, J. & Cialdella, A. M. 1994. Catálogo de la Familia Poaceae en la República Argentina. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* Vol 47. 178 pp.