

NOTA

***Eleocharis maculosa* (Cyperaceae) NUEVO REGISTRO PARA LA PROVINCIA DE LA PAMPA, ARGENTINA**

Eleocharis maculosa (Cyperaceae), A NEW RECORD FOR LA PAMPA PROVINCE, ARGENTINA

WEINZETTEL C.M.^{1*}, A.O. PRINA² & G.L. ALFONSO³

RESUMEN

Se cita por primera vez a *Eleocharis maculosa* (Vahl) Roem. & Schult. (Cyperaceae) para la provincia de La Pampa. Se consigna su forma de vida, ambiente y origen geográfico. Se incluye una clave para diferenciarla de las otras especies que crecen en la provincia.

PALABRAS CLAVE: Nueva cita, Cyperaceae, *Eleocharis maculosa*, La Pampa, Flora.

ABSTRACT

Eleocharis maculosa (Vahl) Roem. & Schult. (Cyperaceae) is recorded for first time for La Pampa province. Geographic origin, life form and environment are briefly described. A key to differentiate it from the other species that grow in this province is given.

KEY WORDS: New record, Cyperaceae, *Eleocharis maculosa*, La Pampa, Flora.

INTRODUCCION

El género *Eleocharis* R. Brown está constituido por plantas herbáceas, en general perennes, rizomatosas, áfilas, con tallos fotosintéticos con una o más vainas en la base del tallo. Son ecológicamente importantes por ser elementos abundantes en la composición botánica de ambientes periacuáticos, humedales y vegas (Troiani *et al.*, 1982; Feijóo & Arriaga, 2003, Baksh & Richards, 2006). En general, las Cyperaceae suelen formar comunidades de especies y géneros diversos en este tipo de ambientes, en Argentina son típicas de los mallines patagónicos y vegas altoandinas (Feijóo & Arriaga, 2003) y en La Pampa se presentan en las costas de ríos y de lagunas no salinas (Troiani *et al.*, 1982). El objetivo de este trabajo es dar a conocer la presencia de *Eleocharis maculosa* como una nueva especie para la flora de la provincia de La Pampa.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizaron exploraciones botánicas en Noviembre de 2008 y Enero de 2010 en la Reserva Provincial Pichi Mahuida (departamento Lihué Calel, La Pampa).

La colecta e identificación de los materiales fue llevada a cabo por los autores. Los especímenes se encuentran depositados en el Herbario SRFA (Santa Rosa, Facultad de Agronomía). Las siglas de los autores están de acuerdo a Brummit & Powell (1992). Se consigna además el origen geográfico y el tipo biológico según Raunkiaer (1934).

RESULTADOS

Se colectaron ejemplares de *E. maculosa* en la costa Norte del Río Colorado, aguas abajo del Dique Salto Andersen en la reserva Provincial Pichi Mahuida. Esta especie es codominante de la comunidad ribereña junto con *E. montevidensis* Kunth y *Schoenoplectus americanus* (Pers.) Volkart ex Chinz & R. Keller, entre individuos aislados de *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. (Poaceae) y *Veronica anagallis-aquatica* L. (Plantaginaceae). Sin embargo es muy probable que estas comunidades puedan observarse en otros sitios de la extensa costa del río Colorado.

Eleocharis maculosa (Vahl) Roem. & Schult.

Iconografía: Correa (1969).

Hemicriptófito con rizoma horizontal alar-

1 Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam. E-mail: yoacados@yahoo.com.ar

2 Cátedra de Botánica, Facultad de Agronomía, UNLPam.

3 Cátedra de Introducción a la Taxonomía, Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam.

gado, de hasta un milímetro de grosor, tallos algo aplanados, estriados y de entre 5 y 25 cm long. Vaina foliar de color rojo oscuro en su parte inferior. Espigas ovoides con 10-20 flores, con 3 estambres y estilo bifido.

Al igual que *E. flavescens* (Poir.) Urb. (presente en las barrancas del río Atuel) *E. maculosa* posee la boca de la vaina prolongada por una porción blanca, arrugada, visible a simple vista, por su parte *E. maculosa* se diferencia de *E. flavescens* por las setas del aquenio que lo superan en longitud y las glumas de color castaño-oscuro en el margen con el nervio central verdoso amarillento.

Clave para diferenciar las especies de La Pampa

Adaptada de Cabrera 1968.

1. Vaina de la hoja superior con rudimento de lámina en forma de diente o mucrón
.....*Eleocharis montevidensis*
- 1'. Vaina de la hoja superior sin diente o mucrón2
2. Estilo trifido*Eleocharis bonariensis*
- 2'. Estilo bifido3
3. Boca de la vaina superior blanca, escariosa y arrugada4
- 3'. Boca de la vaina superior herbácea
.....*Eleocharis macrostachya*
4. Setas del aquenio más largas que el mismo. Glumas castaño-rojizas.....
.....*Eleocharis maculosa*
- 4'. Setas del aquenio más cortas que el mismo. Glumas pálidas o verdosas
.....*Eleocharis flavescens*

Material estudiado:

LA PAMPA, Dpto. Lihué Calel, Reserva Provin-

cial Pichi Mahuida, costa parcialmente inundada aguas abajo del Dique Salto Andersen, 25/XI/2008, C. M. Weinzettel, A. O. Prina & G. L. Alfonso 3736 (SRFA).

BIBLIOGRAFÍA

- Baksh S.I. & J.H. Richards. 2006. An architectural model for *Eleocharis*: morphology and development of *Eleocharis cellulosa* (Cyperaceae). *Am. J. Bot.* 93 (5): 707-715.
- Brummitt R. K & C.E. Powell (Eds.). 1992. Authors of plant names. *Royal Botanic Gardens. Kew.* 732 p.
- Cabrera A.L. 1968. Flora de la provincia de Buenos Aires. Tomo IV, Parte 1. Colección Científica INTA. Buenos Aires, Argentina. 623 p.
- Correa M.N. (Eds.). 1969. Flora Patagónica, Tomo VIII, Parte 2. Colección Científica INTA. Buenos Aires, Argentina. 209 p.
- Feijóo M.S. & M.O. Arriaga. 2003. Caracteres estructurales comparados en especies de *Eleocharis* (Cyperaceae). Libro de Resúmenes XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 38(Supl.): 289.
- Raunkiaer C. 1934. The life form of plants. Oxford Univ. Press. Oxford.
- Trojani H.O., P.E. Steibel & G. Covas. 1982. Catálogo de las Plantas Acuáticas, Anfibias y de suelos húmedos de la Provincia de La Pampa. *Boletín CEPECNA* 4: 32-49.

FE DE ERRATAS

En la Rev. de la Facultad de Agronomía UNLPam Vol. 22 Serie Suplementos 2 Congreso de Pastizales Tomo 2, 2013, en la página 31 debe decir:

BIBLIOGRAFÍA

- Acebal M., S. Cechetti, L. Verdura, L. Spiller, F. Calvo & R. Figallo. 2009. Estimación de la digestibilidad en cultivares de alfalfa (*Medicago sativa* L.) con distintos métodos indirectos. *Rev. Arg. Prod. Anim.* 29(Supl 1): 556-557.
- AOAC. 2005. Association of official agricultural chemist. Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL. 18° ED.
- Figallo R.M., H.L. Faienza, A. Pidello & A.M. Smacchia 2007. Dry matter ruminal degradation and chemical composition of pasture hays. *Biocell.* 31(1): 131.
- Figallo R.M., H.L. Faienza, A. Pidello & A.M. Smacchia 2008a. Dry matter ruminal degradation and chemical composition in pasture. *Biocell.* 32(3): 24.
- Figallo R.M., H.L. Faienza, A. Pidello & A.M. Smacchia. 2008b. Dry matter ruminal degradation and chemical composition in residue crop. *Biocell.* 32(3): 24.
- Lahitte H.B. & J.A. Hurrell. 2004. Plantas de la costa. Las plantas nativas y naturalizadas más comunes de la costa del Río Paraná, Isla Martín García y Ribera Platense. Edición 1°. Reimpresión 1. Ed. L.O.L.A. Buenos Aires, Argentina.
- Mehrez A.Z. & E.R. Orskov. 1977. A study of the artificial fibre bag technique for determining the digestibility of feeds in the rumen. *J. Agric. Camb.* 88: 645-650.
- Orskov E.R. & I. McDonald. 1979. The estimation of protein degradability in the rumen from incubation measurements weighted according to rate of passage. *J. Agric. Camb.* 92: 499-503.