

## Comunicación

### ***Ranunculus platensis* (RANUNCULACEAE). NUEVO REGISTRO PARA LA FLORA DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA, ARGENTINA**

#### *RANUNCULUS PLATENSIS* (RANUNCULACEAE). NEW RECORD FOR THE FLORA OF LA PAMPA PROVINCE, ARGENTINA

Muiño Walter A.<sup>1,2</sup>, Anibal O. Prina<sup>1</sup>, Daniel Estelrich<sup>1</sup>  
& Ricardo D. Ernst<sup>1</sup>

Recibido 17/02/2017  
Aceptado 16/05/2017

### RESUMEN

En un predio agrícola-ganadero de los alrededores de Santa Rosa (La Pampa, Argentina) se colectaron ejemplares cuyo análisis taxonómico permitió establecer su identidad como *Ranunculus platensis* Spreng. El hallazgo constituye el primer registro de la especie en la provincia de La Pampa por lo que se amplía su área de distribución en la Argentina

**PALABRAS CLAVE:** Ranunculaceae, flora pampeana, biodiversidad

### ABSTRACT

Plant specimens were collected at the field from a mixed crop-livestock farm nearby Santa Rosa city (La Pampa, Argentina), whose identity was confirmed as *Ranunculus platensis* Spreng after taxonomic analysis. This finding constitutes the first record of such species for La Pampa province, revealing that its spatial distribution is becoming wider in Argentina.

**KEY WORDS:** Ranunculaceae, flora of the pampas, biodiversity

### INTRODUCCIÓN

*Ranunculus platensis* Spreng. (Ranunculaceae) es una hierba anual nativa de Sudamérica cuya distribución original abarca Uruguay, Brasil y norte, centro y este de la Argentina (Lourteig, 1951; Ziman & Keener, 1989; Zuloaga *et al.*, 2008).

Sin embargo su capacidad de dispersión hizo posible que colonizara el sudeste de los Estados Unidos ya que actualmente se encuentra citada para los estados de Louisiana, Georgia, Alabama, Florida, Mississippi, Carolina del Norte y Texas (Missouri Botanical Garden, on line) habitando en costas arenosas y abiertas de arroyos,

terrenos húmedos y bordes de caminos como una especie rara pero localmente abundante (Keener & Hoot, 1987). El primer registro para este país fue en el año 1917 y estudios realizados posteriormente previeron una rápida colonización en todo el sudeste de los Estados Unidos (Keener & Park, 1988). Estas inferencias fueron postuladas en virtud de su carácter autogámico y del tamaño pequeño de sus aquenios fácilmente transportables con partículas de suelo erosionado, caracteres a los que se debería añadir su capacidad de autosiembra por medio de la elongación de los pedúnculos (Bacigalupo, 1987). Sin embargo, más allá de su capacidad de propagación, en la actualidad se lo considera dentro de una categoría de taxones con menor potencial invasivo (Nesom, 2009).

En la provincia de La Pampa (Argentina) hasta la actualidad se había registrado la presencia de dos especies de *Ranunculus*: *R. apiifolius*

#### **Cómo citar este trabajo:**

Muiño W.A., A.O. Prina, D. Estelrich & R.D. Ernst. 2017. *Ranunculus platensis* (Ranunculaceae). Nuevo registro para la flora de la provincia de La Pampa, Argentina. *Semiárida Rev. Fac. Agron. UNLPam.* 27(1): 41-44.

1 Facultad de Agronomía UNLPam; \* [muinio@agro.unlpam.edu.ar](mailto:muinio@agro.unlpam.edu.ar)  
2 Facultad de Cs.Ex. y Naturales, UNLPam



Pers. y *R. bonariensis* Poir. var. *trisepalus* (Gillies ex Hook. & Arn.) Lourteig (Troiani *et al.* 1982; Zuloaga *et al.*, 2008).

## MATERIALES Y MÉTODOS

Las colectas fueron realizadas en octubre de 2016 durante los trabajos de campo en los que se efectuaban muestreos de suelo para la identificación del banco de semillas en el campo experimental Establecimiento Bajo Verde perteneciente a la Facultad de Agronomía de la UNLPam, ubicado aproximadamente a 25 km al NW de Santa Rosa y fueron remitidas al Departamento de Recursos Naturales de la Facultad de Agronomía-UNLPam para su identificación taxonómica. Los ejemplares fueron estudiados con lupa binocular Olympus SZ30, herborizados y depositados en el herbario SRFA. Para la distribución geográfica en Sudamérica, se utilizó el Catálogo de la Flora Vascular del Cono Sur (Zuloaga *et al.*, 2008) y a nivel internacional la base de datos Tropicos (Missouri Botanical Garden, on line).

## Resultados y Discusión

*Ranunculus platensis* Spreng. Syst. Veg. [Sprengel], ed. 16: 586-1828.

### *Descripción de la especie en base al material colectado*

Hierba anual hirsuto-pilosa muy ramificada desde la base, tallos delgados, erguidos, decumbentes o rastreros. Hojas con lámina 3 palmatipartida a palmatisecta con segmentos lobulados o dentados, peciolo de 10 a 50 mm. Aquenios glabros suborbiculares de 1 x 2-2,5 mm, marginados, rostrados, aplanados y abultados en el centro por la semilla, de color castaño con la superficie finamente tuberculada.

Obs.: El material colectado se encuentra en estado de fructificación y no presenta flores.

Habitat: Los ejemplares de *R. platensis* fueron colectados en un potrero agrícola-ganadero con revegetación espontánea ubicado en el sector norte del establecimiento agropecuario (36° 26'



Figura 1. Vista general del área dónde fueron colectados los ejemplares de *Ranunculus platensis* Spreng.

Figure 1. Overview of the farming area where the specimens of *Ranunculus platensis* Spreng were collected.

49° S; 64° 35' 01" W), que constituye el sitio más bajo del predio (Figura 1). En función de esto, es probable que el sitio presentara mejores condiciones texturales y de humedad para favo-

recer el desarrollo de la población.

De acuerdo a la información registrada por Zu-  
loaga *et al.* (2008), el hallazgo permite estable-

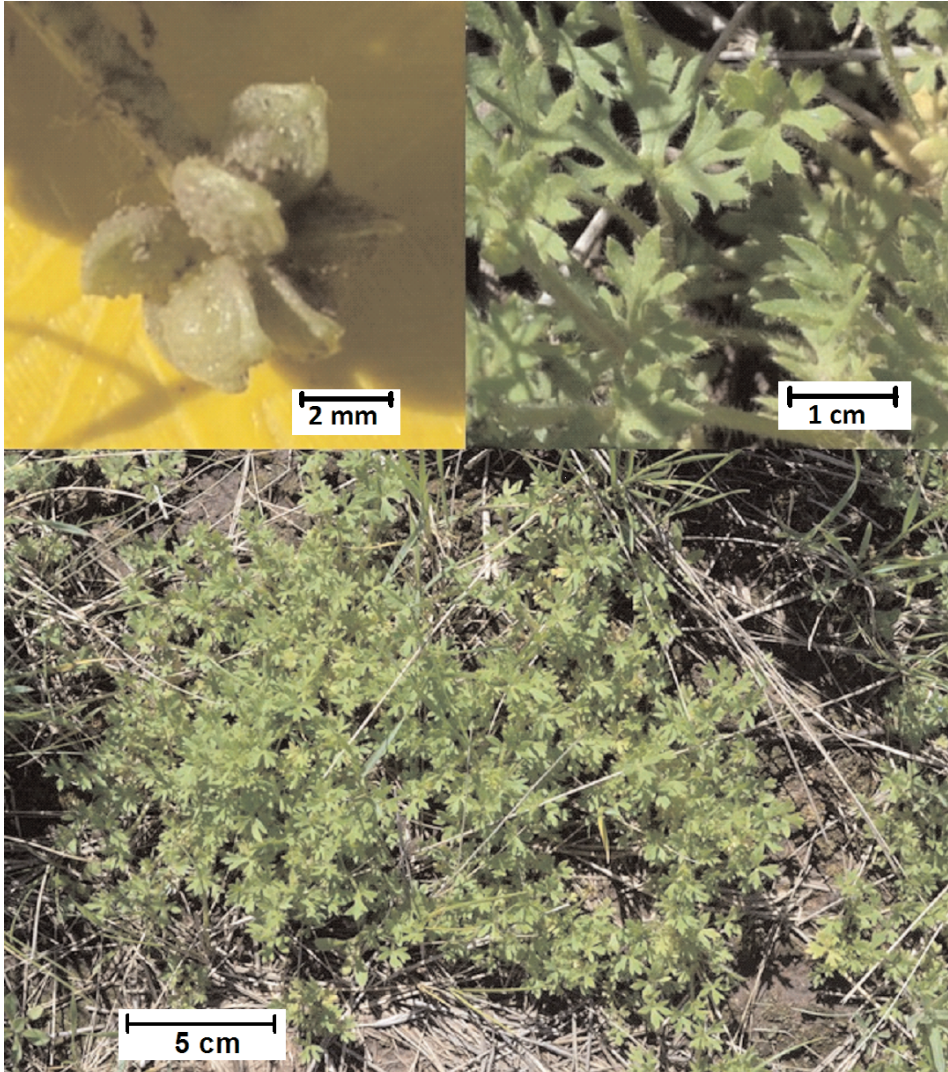


Figura 2. Detalle del fruto (a), hojas (b) y planta (c) de *Ranunculus platensis* Spreng.

Figure 2. Fruit (a), leaves (b) and plant (c) details of *Ranunculus platensis* Spreng.

**Clave para la identificación de las especies de *Ranunculus* para la provincia de La Pampa**

- A. Cáliz y corola pentámeros..... *Ranunculus apiifolius*
- A'. Cáliz y corola trímeros.
- B. Flores pediceladas, todos los pedicelos mayores de 10 mm. Plantas glabras o algo pubescentes..... *Ranunculus bonariensis* var. *trisepalus*
- B'. Flores sésiles en los nudos superiores, pediceladas en los inferiores, pedicelos de 5 mm acrescentes. Plantas piloso-hirsutas..... *Ranunculus platensis*

cer a *Ranunculus platensis* como una nueva cita para la flora de la provincia de La Pampa y ampliar su área de distribución en la Argentina.

**Material estudiado:** LA PAMPA: Dpto. Toay, Establecimiento Bajo Verde; 36° 26' 49" S; 64° 35' 01" W; 29/10/2016, Muño 461 (SRFA). (Figura 2)

**Iconografía:** Lourteig, A., Darwiniana 9 (3-4): 473, fig. 22. 1951.

**BIBLIOGRAFÍA**

Bacigalupo N. M. 1987. Ranunculaceae. *En:* Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina) (A. Burkart, N. Troncoso de Burkart & N. Bacigalupo). INTA, Buenos Aires. pp. 305-321.

Keener C.S. & S.B. Hoot. 1987. *Ranunculus* section *Echinella* (Ranunculaceae) in the Southeastern United States. SIDA, Contributions to Botany 12 (1): 57-68.

Keener C.S. & M.M. Park. 1988. Patterns of *Ranunculus platensis* (Ranunculaceae) within the Southeastern United States. Castanea

53(1): 66-70.

Lourteig A. 1951. Ranunculáceas de Sudamérica templada. Darwiniana 9(3-4): 397-604.

Missouri Botanical Garden. Tropicos Database. <http://www.tropicos.org> (15/02/2017)

Nesom G.L. 2009. Assessment of invasiveness and ecological impact in non-native plants of Texas. *J. Bot. Res. Inst.* 3(2): 971-991.

Troiani H.O., P.E. Steibel y G. Covas. 1982. Catálogo de las plantas acuáticas, anfibias y de suelos húmedos de la provincia de La Pampa. Boletín del Centro Pampeano de Estudios en Ciencias Naturales y Agronómicas 4: 32-49.

Ziman S.N. & C.S. Keener. 1989. A geographical analysis of the family Ranunculaceae. *Ann. Missouri Botanical Garden* 76(4): 1012-1049.

Zuloaga F.O., O. Morrone & M.J. Belgrano. 2008. Ranunculaceae. *En:* Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (F.O. Zuloaga, O. Morrone & M.J. Belgrano eds.). Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 107 (3): 2825-2839.