

214. *Puccinellia hispanica* JULIÀ & J. M. MONTSERRAT (POACEAE) UNA NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA DE LA PROVINCIA DE TERUEL

P. Pablo FERRER GALLEGO^{1*} y Esther MIEDES MARQUÉS²

Recibido el 5 de junio de 2011, aceptado para su publicación el 18 de julio de 2011

Puccinellia hispanica Julià & J. M. Montserrat (Poaceae) a new species for the Teruel province flora

Palabras clave. *Puccinellia hispanica*, Poaceae, corología, Teruel, Península Ibérica.

Key words. *Puccinellia hispanica*, Poaceae, chorology, Teruel province, Iberian Peninsula.

Como resultado de las campañas de exploración que venimos realizando en el cuadrante suroriental del Sistema Ibérico buscando nuevas poblaciones de especies del género *Puccinellia* Parl. (Poaceae), hemos hallado una nueva localidad para *P. hispanica* Julià & J.M. Montserrat dentro de los límites administrativos de la provincia de Teruel. Esta población supone la primera referencia para la especie a nivel provincial al tiempo que amplía las citas hasta ahora conocidas en la comunidad autónoma de Aragón, siendo nexo de unión con las presentes en el interior de la provincia de Valencia.

Puccinellia hispanica Julià & J.M. Montserrat in Fontqueria 53: 3 (1999)

TERUEL: Arcos de las Salinas, Las Salinas, barranco tributario al río de Arroyo, 30SXX655288, 1020 m, 26-VI-2011, Leg. & det.: P. Pablo Ferrer & E. Miedes, MA 837627.

Especie considerada tradicionalmente de distribución ibero-magrebí, repartida por la Península Ibérica desde Prepirineos, depresión del Ebro, Sistema Ibérico y depresión del Guadalquivir, llegando hasta el norte de Marruecos (Julià, 1992; Julià & Montserrat, 1999; Romero, 2009), aunque su presencia en el territorio norteafricano no ha sido ulteriormente

constatada (cf. Julià & Montserrat, 2002). Actualmente, ha sido localizada en varias poblaciones del interior de la provincia de Valencia, en el límite con la de Cuenca (Ferrer & Guara, 2006; Ferrer & Roselló, 2011) donde hasta el momento resultaba inédita. Gracias a la reciente revisión de Alonso *et al.* (2010), esta especie ha quedado claramente definida y diferenciada morfológicamente respecto del resto de táxones ibéricos conocidos en el género. Se caracteriza por ser una planta cespitosa, con hojas conduplicadas y finas, de hasta 1,1 mm de anchura, glaucas, con costillas poco marcadas, lígula de 1,3-2,7 mm de longitud, espiguillas de hasta 6,5 mm, con 5-6 flores y anteras alrededor de 1 mm de longitud. Tras el cultivo de ejemplares de esta especie procedentes de varias poblaciones bajo condiciones de invernadero, hemos comprobado que las hojas pueden alcanzar mayores dimensiones en lo que respecta a su longitud, perdiendo de manera parcial el carácter conduplicado, así como el color glauco, mostrando un aspecto verde claro y alcanzando además las inflorescencias una mayor gracilidad, pero manteniéndose constantes los tamaños de las espigas y lígulas.

Por lo que respecta a su ecología, esta especie crece en hábitats muy específicos y es considerada una planta estrictamente halófila, apareciendo en los márgenes de

lagunas endorreicas, riachuelos y ramblas con agua salobre, sobre suelos temporalmente encharcados y de naturaleza arcillosa, donde afloran además costras salinas. Es común observarla en ambientes algo alterados por el pisoteo y pastoreo del ganado ovino, el cual creemos que ha jugado un papel importante en la distribución de esta planta por el territorio peninsular ibérico debido a la trashumancia. Así, las vías pecuarias, cañadas y cordeles han sido los conectores, y el ganado el vector de transporte de diásporas entre estos enclaves ricos en sales, que siempre han sido muy apreciados por los pastores para la alimentación de su ganado gracias a la presencia de especies de alto valor nutritivo. El abandono de la explotación de la sal por un lado y la pérdida progresiva de la ganadería extensiva han provocado sin duda un retroceso de este tipo de pastos y consecuentemente de las praderas de *P. hispanica*. En este sentido, ante la pérdida irrevocable de estas prácticas, la conservación de esta rara especie conlleva inexorablemente la preservación activa del hábitat específico donde vive.

En la población de Arcos de las Salinas, *P. hispanica* crece en los márgenes de un riachuelo que discurre por el barranco tributario del río Arroyo, que cruza arcillas yesíferas del Keuper y bordea Las Salinas de esta localidad turolense. Aparece puntualmente en pequeños rodales que forman céspedes continuos además de ejemplares sueltos que conviven junto a especies del género *Spergularia*.

Para la flora de Aragón, esta planta había sido indicada para la laguna oscense de Sariñena, localidad clásica de la especie, pero para la provincia de Teruel no había sido referenciada de manera concreta hasta la fecha como elemento integrante de la flora espontánea.

AGRADECIMIENTOS. A Samuel Pyke (Institut Botànic de Barcelona) por su ayuda en el estudio y

conocimiento de la distribución de esta planta en el territorio peninsular ibérico.

BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO, M^a. A., A. GUILLÓ, J. L. VILLAR, A. JUAN & M. B. CRESPO -2010- El género *Puccinellia* Parl. (Poaceae) en la Comunidad Valenciana. *Flora Montib.* 45: 103-109.
- FERRER, P. P. & M. GUARA -2006- *Puccinellia hispanica* Julià & J. M. Montserrat (Poaceae) en la Comunidad Valenciana. *Acta Bot. Malacitana* 31: 157-160.
- FERRER, P. P. & R. ROSELLÓ -2011- Nueva localidad valenciana de *Puccinellia hispanica* Julià & J. M. Montserrat (Poaceae). *Flora Montib.* 49: (en prensa).
- JULIÀ, M. A. -1992- *El gènere Puccinellia Parl. a la Península Ibérica*. Col·lecció de Tesis Doctorals microfitxades, núm. 1462. Universitat de Barcelona.
- JULIÀ, M. A. & J. M. MONTSERRAT -1999- Dos taxones nuevos en el género *Puccinellia* (Poaceae). *Fontqueria* 53: 3-4.
- JULIÀ, M. A. & J. M. MONTSERRAT -2002- *Puccinellia* Parl. En: VALDÉS, B., M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, J. L. JURY & J. M. MONTSERRAT (eds). *Catalogue des plantes vasculaires du nord du Maroc, incluant des clés d'identification. Checklist of vascular plants of N Morocco with identification keys 2*: 786-787. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid.
- ROMERO, A. T. -2009- *Puccinellia* Parl. En: BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (eds.). *Flora Vasculare de Andalucía Oriental 1*: 296-298. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

Dirección de los autores. ¹Generalitat Valenciana, Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, Servicio de Biodiversidad, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (CIEF). Avda. Comarques del País Valencià, 114, E-46930. Quart de Poblet, Valencia, España. ²Calle Jerónimo Soriano, 10, 3^oC, E-44002. Teruel. *Autor para correspondencia: flora.cief@gva.es