

NUEVA CITA Y FORMA DE DISEMINACIÓN DE LA ESPECIE *LIMONIUM SANTAPOLENSE* (PLUMBAGINACEAE)

Joaquín CUCHILLO SASTRIQUES* & Jesús GIMENO LÓPEZ**

*C/ Carteros nº 78. 46017 – Valencia. E-mail: cuchillo_joa@gva.es

** C/ Ontinyent nº 15. 46630 –La Font de la Figuera (Valencia)

E-mail: jesusgimenolopez@yahoo.es

RESUMEN: Se cita una nueva localización de *Limonium santapolense*. Esta especie está clasificada como endémica de Alicante y ha sido hallada en la provincia de Valencia como consecuencia del uso de la sal común para deshacer la nieve en las carreteras. **Palabras clave:** *Limonium*, antropocoria, Valencia.

SUMMARY: A new *Limonium santapolense* location is reported. This species is classified as endemic to the Alicante province and has been found in the province of Valencia through use of common salt to undo snow on roads. **Key words:** *Limonium*, anthropochory, Valencian province.

INTRODUCCIÓN

En el año de publicación del libro “Flora fontina” (CUCHILLO & GIMENO, 2005), la familia Plumbaginaceae únicamente estaba representada por *Limonium echioides* y *Plumbago europaea*, este último poco abundante y ya fuera del término de La Font de la Figuera.

La distribución del género *Limonium* está asociada a suelos salinos, bien sea costeros o de salinas interiores con suelos con alto contenido en sales o en yesos, a excepción de la especie *L. echioides*, que presenta mayor distribución por tratarse de una planta menos exigente en sus características edafológicas. De hecho, *L. echioides* no sólo representaba la única especie presente del género la Flora Fontina sino que ésta es, además, general en todo el área de estudio ya que sólo requiere de suelos secos y soleados.

En 2009 observamos la presencia de un nuevo limonio dentro del término municipal de La Font de la Figuera a lo largo de unos cien metros de la cuneta de la nacional N-344. A la vista de que todavía siguen utilizándose métodos muy agresivos en la limpieza de los márgenes de caminos y carreteras que ya hicieron desaparecer una población de medio centenar de ejemplares de *Sorghum bicolor* L. que se extendía por los márgenes de esta misma vía de comunicación, hemos sido lo suficientemente cautelosos antes de decidirnos a comentar la presencia de esta población con más de 150 ejemplares de *L. santapolense* que de momento parece ser estable y representa una cita nueva y única de esta especie para la provincia de Valencia:

RESULTADOS

Limonium santapolense Erben

***VALENCIA:** 30SXH8293, La Font de la Figuera, carretera N-344 en sentido a Yecla, cerca de la Casa Nova, en cuneta de carretera, 640 m, 2-IX-2010, J. Cuchillo Sastriques & J. Gimeno López.

Limonium santapolense se identifica por su roseta basal formada por hojas de ovadas-aovadas a elípticas, abruptamente pecioladas y con el peciolo de longitud similar al limbo foliar, el cual carece de mucrón terminal (fig. 1). Se diferencia de *L. delicatulum* y *L. angustibracteatum* por la mayor anchura de la bráctea interna y por sus espiguillas dispuestas no muy densamente (fig. 2), a diferencia de las otros dos especies, que las presentan en glomérulos terminales más cortos y densos.

Al utilizar las claves de determinación (CASTROVIEJO, 1993; BOLÒS & VIGO, 1996; CRESPO & LLEDÓ, 1998; MATEO & CRESPO, 2003) se llega fácilmente a la dicotomía entre *L. angustibracteatum* y *L. santapolense*. Ambas especies presentan un aspecto parecido en porte, tipo de inflorescencia y color violáceo de los pétalos. No están incluidas en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada (Decreto 70/2009, de 22 de mayo, del Consell), aunque sí tienen la consideración de flora vascular *endémica* del levante español (LAGUNA & al., 1998).

No obstante, *L. angustibracteatum* tiene una presencia más amplia en el suroeste peninsular, penetrando más hacia el interior y de hecho conocemos poblaciones del Alto Vinalopó relativamente próximas al área de estudio de la Flora fontina, pero *L. santapolense* era, hasta ahora, un endemismo de la Comunidad Valenciana exclusivo de la provincia de Alicante (SERRA & al., 2000).

Pero tal y como se describe al principio de este apartado, la forma de las hojas, mucrón, etc., no deja lugar a dudas. Así pues, nos pusimos a investigar sobre las posibles causas que podían haber

facilitado su presencia y hemos llegado a la siguiente conclusión: la presencia de esta cita de *Limonium santapolense* ha venido favorecida por los últimos años de inviernos más duros con registro de temperaturas bajo cero durante el invierno, en los que se ha arrojado gran cantidad de sal en las carreteras. Esta sal gorda, en este caso procede de las salinas alicantinas de Santa Pola. Este hecho hace que la población pueda extenderse a lo largo de la cuneta pero no más allá salvo que entre en contacto con terrenos yesosos, lo que no ocurre en este caso pero que podría darse en otros lugares en los que se hayan producido circunstancias análogas.

Evidentemente, si en un futuro cambia la climatología de forma que se suavicen los inviernos durante varios años consecutivos, la permanencia de esta población o de otras cuya diseminación sea debida al uso de sal en la calzada como método de prevención de accidentes ante las nevadas puede verse comprometida.

El uso de sal común para deshacer la nieve de carreteras supone un nuevo modo de diseminación antropócara condicionada por las fluctuaciones climatológicas. El precio de la sal en el mercado también podría influir en el origen y calidad de la sal vertida con el consiguiente riesgo de introducción de especies foráneas dada la existencia de países que son grandes productores y exportadores de sal en Sudamérica y África.

BIBLIOGRAFÍA

- BOLÒS, O. & J. VIGO (1996) Flora dels Països Catalans. Vol.III. Ed. Barcino. Barcelona.
- CASTROVIEJO, S. & al. Eds. (1993) Flora Ibérica, vol. III. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- CRESPO, M.B. & M.D. LLEDÓ (1998) El género *Limonium* en la Comunidad Valenciana. Colección Biodiversidad nº 3. Gene-

ralitat Valenciana. Conselleria del Medi Ambient. Valencia.
CUCHILLO, J. & J. GIMENO (2005) Flora fontina. Estudio de la flora vascular de La Font de la Figuera. Ed. Moliner-40. Valencia.
LAGUNA, E. & al. (1998) Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana. Colección Biodiversidad nº 1. Generalitat Valenciana. Conselleria del Medi Ambient. Valencia.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (2003) Manual para la determinación de la flora valenciana. 3ª edición. Monografías de Flora Montibérica, 4. Valencia.

SERRA, L., C. FABREGAT & al. (2000) Distribución de la flora vascular endémica, rara o amenazada en la Comunidad Valenciana. Colección Biodiversidad nº 8. Generalitat Valenciana. Conselleria del Medi Ambient. Valencia.

(Recibido el 3-III-2011)



Fig. 1 *L. santapolense*. La Font de la Figuera (Valencia). Roseta basal.



Fig. 2 *L. santapolense*. La Font de la Figuera (Valencia). Detalle de la inflorescencia