

Bouteloua 20: 67-69 (V-2015). ISSN 1988-4257

## *Sedum sarmentosum* Bunge una cespitosa inusual en la Comunidad Valenciana

Vanessa MARTÍNEZ FRANCÉS & Segundo RIOS RUIZ

Estación Biológica-Jardín Botánico de Torretes, I. U. de Investigación CIBIO. Universidad de Alicante. [vanessa.martinez@ua.es](mailto:vanessa.martinez@ua.es); [s.rios@ua.es](mailto:s.rios@ua.es)

**RESUMEN:** Se presentan dos localidades para una especie de "*Raïm de Pastor*" de origen Chino-Japonés (*Sedum sarmentosum* Bunge), que no había sido citado expresamente en localidades valencianas. Se ha localizado exclusivamente en las localidades de Almudaina, Comarca de El Comtat (Alicante) y en el Portell de Morella, Comarca de Els Ports (Castellón). En la primera localidad se ha podido constatar la facilidad de esta planta para naturalizarse en tejados y repisas, próximos al punto de cultivo, por lo que aunque actualmente es una planta muy rara, habrá que vigilar su comportamiento futuro en las comarcas de montaña valencianas, dada su resistencia al frío y a la sequía. Por otra parte, es una especie con usos medicinales en la tradición china para problemas gástricos, renales y desórdenes hormonales, además, actualmente se está investigando activamente como antitumoral.

Palabras clave: Alicante, Castellón, España, jardinería tradicional, *Sedum sarmentosum*.

**ABSTRACT:** Two citations are presented as "*Raïm de Pastor*" with a Chinese-Japanese origin (*Sedum sarmentosum* Bunge) which has not an explicit mention in any Valencian locality. It has been located only in Almudaina, a village from El Comtat region, in Alicante province, and in Portell de Morella, from Els Ports region in Castellón province. In the first place, an easy naturalization on roofs and ledges becoming from the point of cultivation, has been observed. Although, nowadays is a very rare plant, a monitorization of its behavior in future, in Valencian mountainous regions, due to its hardiness and drought is needed. On the other hand, in medicinal Chinese tradition, this plant is used to gastric and kidney disorders, hormonal problems, and is currently being investigated as an antitumor.

Key words: Alicante, Castellón, domestic Garden, *Sedum sarmentosum*, Spain.

### INTRODUCCIÓN

Como resultado de la investigación etnobotánica que nuestro equipo viene desarrollando sobre la jardinería popular de diversas áreas del mediterráneo Ibérico (Ríos & *al.*, 2012), una especie ornamental poco común ha sido localizada en dos municipios de dos comarcas montañosas de la Comunidad Valenciana, en las localidades de Almudaina, Comarca del Comtat (Alicante) y en el Portell de Morella, Comarca de Els Ports (Castellón) y con menor importancia en otra área española muy alejada de estas dos; en el pequeño pueblo de Pontón Alto, Sierra de Segura (Jaén).

Son muchas las especies del género *Sedum* cultivadas como ornamentales pero creemos que hasta la fecha esta especie no había sido indicada como asilvestrada (Bolòs & Vigo, 1990; Castroviejo & *al.* 1989) o la Comunidad Valenciana (Mateo & Crespo, 2014), ni tampoco la citan Sánchez de Lorenzo, (2001), Sánchez de Lorenzo & *al.* (2003) como cultivo ornamental en España. Se trata de una especie propia del Oeste de China, Japón y Corea (Griffiths, 1994).

La comarca de Els Ports (Castellón) con altitudes máximas en torno a los 1.400 m., es una de las delimitaciones geográficas montañosas más genuinas de la provincia, colindante con el Alto Maestrazgo castellonense y otras comarcas de Aragón como el Mataranya. Está compuesta por 13 municipios, de los que tan solo Morella (2.854) supera los mil habitantes y la mayoría de ellos están por debajo de los 500 habitantes. Presenta un rico legado histórico y la mayoría de sus villas fueron importantes defensas durante la Reconquista y puntos estratégicos durante las guerras Carlistas.

La comarca del Comtat agrupa a 24 municipios de los cuales solo Cocentaina (11.383) y Muro de Alcoy (8.725) superan los 5.000 habitantes, del resto muy pocos superan los 1.000 y más de la mitad no llegan a 500 habitantes. Dentro de esta comarca se encuentra el pico de Aitana que con sus 1.558 m. de altitud es el techo provincial de Alicante.

Ambas comarcas estudiadas son valenciano-parlantes y sus rasgos lingüísticos y fonéticos quedan muy patentes en las denominaciones populares de las plantas. La comunicación actual entre las distintas poblaciones es relativamente fluida, pero solo en los más próximos entre sí han mantenido un intercambio de materiales vegetales frecuente,

### ÁREA DE ESTUDIO

por lo que algunas especies más raras quedan relé-gadas en algunos municipios (Martínez Francés & al., 2012a) aunque a veces tan apreciadas y difundidas localmente que forman parte del paisaje popular (Martínez Francés & al. 2012b).

## MATERIAL Y MÉTODOS

Para los muestreos se ha seguido la metodología descrita en Ríos & al. (2012), obteniendo los datos e información por medio de:

- Recorridos por todas las calles de todos los municipios de las comarcas estudiadas.
- Entrevistas etnobotánicas abiertas y semiestructuradas o dirigidas y estructuradas, realizadas *in situ*, cuando las informantes se encontraban en su domicilio, cerca de sus propios espacios ajardinados.

Para identificar el material se realizaron fotografías con diferente resolución en distintos estados fenológicos y se plantaron esquejes para incorporarlos a las colecciones vivas de la Estación Biológica-Jardín Botánico de Torretes (Ibi).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se ha identificado la presencia de *Sedum sarmentosum* Bunge en las 2 localidades que se listan a continuación:

\*ALICANTE: Almudaina (Comptat), cultivado en macetas y naturalizado en tejados próximos a la zona de cultivo, S. Ríos & V. Martínez Francés, 10-I-2010.

\*CASTELLÓN: Portell de Morella (Els Ports), cultivado en macetas, S. Ríos & V. Martínez Francés, 9-VI-2011.

Además *S. sarmentosum* ha sido visualizado también con anterioridad en Pontón Alto otro pueblecito de la Sierra de Segura (Jaén), aunque en ese momento no se pudo identificar correctamente la planta.

*S. sarmentosum* es una especie herbácea perenne, con hojas crasas dispuestas en verticilos de tres, cuyos tallos colgantes enraízan con mucha facilidad y presentan flores amarillas muy atractivas. Como planta ornamental es localmente muy apreciada, aunque está poco extendida.

Aunque no hemos encontrado ningún nombre vernáculo para esta planta, en general todas las especies del género con las hojas poco aplanadas, son asimiladas al Raím de pastor (*Sedum sediforme* (Jacq.) Pall.), especie autóctona muy apreciada como alimento en encurtido y como medicinal aperitiva y refrescante (Pellicer, 2001).

También *S. sarmentosum* presenta numerosos

usos medicinales en la medicina tradicional China para problemas gástricos y renales, también importante por su alto contenido en flavonoides y estrógenos vegetales (Bai & al. 2014), además también se ha comprobado la acción antitumoral de su extracto acuoso (Huang & al. 2010).

A pesar de su rareza en este momento, esta especie aparece a la venta al menos en un vivero especializado de Girona ([www.vivers-carex.cat](http://www.vivers-carex.cat)), por lo que es probable su aparición posterior en más lugares.

## CONCLUSIONES

Se confirma la presencia como planta cultivada en la Comunidad Valenciana de *Sedum sarmentosum*, una planta crasa de origen Chino-Japonés, en dos comarcas de montaña, el Comptat y Els Ports. Dada la resistencia de esta especie al frío y la sequía, así como su facilidad para multiplicarse de forma vegetativa, pensamos que podría convertirse en una nueva especie asilvestrada, por lo que conviene extremar la vigilancia. Al menos en una de las localidades estudiadas podemos afirmar se ha naturalizado ya, aunque sin alejarse mucho del punto donde se cultiva.

**Agradecimientos:** A Jose Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres y a Daniel Guillot por su ayuda en la identificación de esta planta.

## BIBLIOGRAFÍA

- BAI, Y., H. LU, G. ZHANG, C. WU, C. LIN, Y. LIANG & B. CHEN (2014) *Sedum sarmentosum* Bunge extract exerts renal anti-fibrotic effects in vivo and in vitro. *Life Sci.* 105 (1-2): 22-30.
- BOLÒS, O. & J. VIGO (1990) *Flora dels Països Catalans. II*. Ed. Barcino, Barcelona.
- CASTROVIEJO, S., C. AEDO, M. LAÍNIZ, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, G. NIETO FELINER & J. PAIVA (1989) *Flora Iberica. Vol. V*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- GRIFFITHS, M. (1995) *Index of Garden Plants*. Timber Press, Oregon.
- HUANG, D., W. ZHANG, D. HUANG & J. WU (2010). Antitumor activity of the aqueous extract from *S. sarmentosum* Bunge in vitro. *Cancer Biother Radiopharm* 25(1): 81-88
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014) *Claves Ilustradas para la flora valenciana. Monografías de Flora Montiberica. nº 6*. Ed. Jolube Consultor Botánico y Editor. Jaca. 501 pp.
- MARTÍNEZ FRANCÉS, V., J. JUAN, S. RÍOS (2012a). Plantas atípicas de *Cymbalaria aequitriloba* (Viv.) A. Chev. cultivada en la comarca del Matarraña (Teruel). *Bouteloua* 11: 49-53.

MARTÍNEZ FRANCÉS, V., J. JUAN, S. RÍOS (2012b). Uso ornamental tradicional de la "Blanca de l'hivern" *Iberis semperflorans* L. en la comarca del Matarraña Teruel. *Bouteloua* 11: 27-31.

PELLICER, J. (2001) *Costumari Botànic 2ª Edició*. Ed. del Bullent, Picanya, Valencia. 253 pp.

RÍOS, S., V. MARTÍNEZ FRANCÉS, J. JUAN (2012) Jardinería popular en el norte de Alicante (L'Alcoiá y el Comtat): las plantas tradicionales de huertos, patios y balcones. *Bouteloua* 10: 25-51.

SÁNCHEZ DE LORENZO, J.M. (2003) *Crassulaceae*. In: Sánchez de Lorenzo, J.M.; López Lillo, A.; Trigo, M.M. & Argimón, X. *Flora ornamental española. Vol.III*. Ed. Junta de Andalucía/Mundi-Prensa/As. Esp. de Parques y Jard. Públicos. Sevilla.

SÁNCHEZ DE LORENZO, J.M. (2001) *Guía de las Plantas Ornamentales*. Mundi-Prensa. Madrid.



(Recibido el 5-II-2015) (Aceptado el 10-V-2015).

Fig. 1. Ejemplos de la presencia y forma de cultivo de *Sedum sarmentosum* en las localidades estudiadas. a) y b) corresponden a Portell de Morella. c) y d) corresponden a Almudaina. En esta última se observa cómo está la planta naturalizada en la canaleta de recogida de aguas pluviales.

