

UN NUEVO TAXÓN ALÓCTONO POTENCIALMENTE  
INVASOR PARA LA FLORA IBÉRICA, *AGAVE SISALANA*  
VAR. *ARMATA* TREL.

*A new potential invasive taxa to the flora iberica: Agave  
sisalana var. armata Trel.*

Daniel GUILLOT ORTIZ<sup>1</sup> & Piet VAN DER MEER<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Jardín Botánico, Universidad de Valencia. C/ Quart 82, 46008 Valencia, España.  
dguillot@eresmas.com

<sup>2</sup> Camino Nuevo de Picaña, s/n, 46014 Picaña, Valencia, España

BIBLID [0211-9714 (2006) 25, 139-141]

Fecha de aceptación de la nota: 17-10-2006

Citamos un taxón nuevo para la flora ibérica, potencialmente invasor, de carácter alóctono, siguiendo los criterios establecidos para estos grupos de plantas (RICHARDSON & *al.*, Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions. *Diversity and Distributions*, 6: 93-107. 2000; PYSEK & *al.*, Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon*, 53 [1]: 131-143. 2004), en la provincia de Granada:

**Agave sisalana** var. **armata** Trel. (= *A. sisalana* f. *armata* Trel.)

**Granada:** La Rabita, 10 m, 30SVF0806, 16-I-2005, barranco junto acantilado, *D. Guillot*. (VAL 159.428). (Figuras 1 y 2). Se ha observado un pequeño grupo junto a numerosos especímenes de *A. sisalana* Perr., en el margen de la carretera al principio del acantilado, observándose también ejemplares de mayor talla en la zona opuesta de la carretera; la vegetación natural se encuentra bastante alterada, no existiendo cultivos de *A. sisalana* ni de su var. *armata* en los alrededores.

*Descripción:* Plantas que forman rosetas de 1,5-2 m de altura, bulbíferas, con tallos de 40-100 cm de longitud, y rizomas elongados; hojas ensiformes, de

90-130 cm de longitud x 9-12 cm de anchura, de color verde, carnosas, finamente fibrosas, lisas, con dientes triangulares bien desarrollados, y espina de 2-2,5 cm de longitud, subulada, lisa, de color marrón oscuro, lustrosa, no decurrente; panícula de 5-6 m de altura, elíptica, con 10-15 ramas laterales en la mitad superior del vástago, brácteas presentes; flores de 5,5-6,5 cm de longitud, de color verde-amarillento; ovario corto, fusiforme, de 2-2,5 cm x 8-9 mm de anchura, con tubo anchamente urceolado, tépalos iguales, de 15-18 mm x 5-6 mm de anchura, conduplicados, involutos, linear-lanceolados, con ápice obtuso, filamentos de 5-6 cm de longitud; cápsulas y semillas en general ausentes. La f. *armata* se distingue de *A. sisalana* Perr. por poseer en el margen pequeños dientes (BREITUNG, *The Agaves. The Cactus and Succulent Journal. Yearbook.* 1968).

Respecto del origen de *A. sisalana*, se ha atribuido tradicionalmente a la península de Yucatán, debido a que se exportó en principio desde el puerto de Sisal, pero en realidad es de origen desconocido (JACQUEMIN, *Succulentes Ornementales. Agavacées pour les Climats Méditerranéens.* Éditions Champflour. Marly-le-Roi. 2000). Existen factores que indican que proviene de Chiapas, donde parece ser que ha sido cultivado tradicionalmente por los indígenas, siendo probablemente su origen debido a una hibridación de *A. angustifolia* Haw. y *A. kewensis* Jacobi, ambas originarias de este estado (JACQUEMIN, *l. c.*).

El área de cultivo de *A. sisalana* f. *armata* en Europa es bastante limitada. Se encuentra citada raramente en las colecciones de Agaváceas de mitad del siglo XIX (JACQUEMIN, *l. c.*). Fue indicada en la de J. T. PEACOCK en 1878 bajo el nombre de *A. armata* (JACQUEMIN, *l. c.*). Los primeros ejemplares de *A. sisalana* fueron introducidos en cultivo en Florida por PERRINE en 1835, naturalizándose en esta zona, de donde se exportaron al Caribe, Brasil, la India y África (JACQUEMIN, *l. c.*). L. TRABUT, director de desarrollo agrícola en Argelia, cruzó esta especie con *A. vera-cruz* Mill. (= *A. lurida* Aiton), y el híbrido resultante ha sido multiplicado en el Norte de África con el nombre de *A. x potosina* (JACQUEMIN, *l. c.*). Se trata de una especie cultivada en exterior en la franja litoral de la Costa Azul, la Riviera y las costas bretonas (JACQUEMIN, *l. c.*). Berger (*Die Agaven. Beiträge zu einer Monographie.* Jena. 1915) indicó que habitaba en La Mortola.

Respecto de su carácter invasor, TRELEASE (*Agave in the West Indies. National Academy of Sciences. Vol. XI.* Government Printing Office. Estados Unidos. 1913) ya cita *Agave sisalana* como escapada de las plantaciones de fibra en varias partes del archipiélago (Indias Occidentales), indicando también la var. *armata*. Se trata de una especie que se reproduce por rizomas, que son relativamente alargados (JACQUEMIN, *l. c.*), en el caso de *A. sisalana*, presentando la f. *armata* similares mecanismos reproductivos en la zona observada. La planta es vivípara, y los bulbillos que aparecen por cientos en la inflorescencia enraízan prácticamente solos (JACQUEMIN, *l. c.*). Se trata de un clon sexualmente estéril, un pentaploide (GENTRY, *Agaves of Continental North America.* Univ. Arizona Press. Tucson. 1982). Existen

casos raros en que *A. sisalana* produce semillas, lo que puede ser debido a intercambios de polen con *A. angustifolia* u otras especies relacionadas (GENTRY, *l. c.*).

Ha sido citada anteriormente en la Península Ibérica *A. sisalana*, en la Comunidad Valenciana (GUILLOT & MEER, Las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* en dicha comunidad. *Flora Montiberica*, 23: 29-43. 2003; MATEO & CRESPO, *Flora Manual de la Comunidad Valenciana*. Alicante. 1995).



FIGURAS 1 y 2. *Agave sisalana* var. *armata* Trel., naturalizada.