**Flora Montiberica 63**: 82-85 (V-2016). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1988-799X

# SOBRE LA PRESENCIA DE *ABUTILON ARBOREUM* (L. f.) SWEET (MALVACEAE) EN LA FLORA VALENCIANA

**P. Pablo FERRER-GALLEGO**[1,2], **Inmaculada FERRANDO**[1,2] **& Emilio LAGUNA**[1]
[1]Servicio de Vida Silvestre - CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal). Generalitat Valenciana, Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural. Av. Comarques del País Valencià, 114. 46930-Quart de Poblet (Valencia). flora.cief@gva.es
[2]VAERSA. Avda. Cortes Valencianas, nº 20, 46015-Valencia.

**RESUMEN**: Se cita por primera vez en la Comunidad Valenciana la presencia de *Abutilon arboreum* (L. f.) Sweet (Malvaceae), localizada en los márgenes de la Autovía V-30 y próxima al cauce del río Turia, en la provincia de Valencia (España). **Palabras clave**: *Abutilon*, Malvaceae, flora alóctona, Comunidad Valenciana, España.

**ABSTRACT: *Abutilon arboreum* (L. f.) Sweet (Malvaceae) in the Valencian flora (Spain)**. A first reference on the presence of *Abutilon arboreum* (L. f.) Sweet (Malvaceae) in Valencia Community (Spain) is provided. This species has been located at the V-30, highway next to the Turia River in the Valencian province (Spain). **Key words**: *Abutilon*, Malvaceae, exotic plant, Valencian Community, Spain.

## INTRODUCCIÓN

La familia Malvaceae incluye más de 100 géneros y alrededor de 2000 especies, principalmente en los trópicos y subtrópicos, con algunas especies en las regiones templadas. El género *Abutilon* Mill. comprende más de 400 especies descritas distribuidas por las zonas tropicales y subtropicales de ambos hemisferios. El género incluye hierbas anuales, y arbustos o arbolillos de hoja perenne, caracterizados por tener un cáliz sencillo, sin epicáliz, con 5 lóbulos, frutos con carpelos que contienen cada uno (1)2-3(9) semillas y que se abren por dos valvas, con hojas acorazonadas en su base. Este género tiene una gran relevancia debido a sus propiedades medicinales y las fibras vegetales que contiene (KHADABADI & BHAJIPALE, 2010) siendo asimismo algunas de sus especies ampliamente utilizadas como ornamentales. En el ámbito de la flora exótica naturalizada, se encontraba hasta ahora representado en la flora valenciana por *Abutilon theophrastri* Medik. (WILLKOMM & LANGE, 1878; CARRETERO, 1985; CARRETERO & AGUILELLA, 1995; FERRER-GALLEGO & GUARA, 2005; MATEO & CRESPO, 2014), que tiende a aparecer formando poblaciones en la vegetación palustre o higrófila de diversas zonas húmedas.

*Abutilon arboreum* (L. f.) Sweet es una especie originaria del Perú, Bolivia y Brasil, que es utilizada como planta ornamental, por sus flores vistosas y la duradera floración en el tiempo, así como por otras características estéticas de la especie, como por ejemplo la abundancia de flores, la persistencia de sus frutos, el denso follaje, el tamaño y color de las hojas, el porte arbóreo, etc.

Se trata de un arbusto de hasta 4(5) m de altura, con tallos, pecíolos y pedúnculos con indumento de pelos estrellados y simples; hojas de orbiculares a ovado-lanceoladas, de 7-20 × 10-20 cm, con la base cordada, margen crenado o dentado y ápice acuminado, pecíolo de 5-16 cm de longitud; estípulas 1-1,3 cm de longitud; flores solitarias, axilares, de c. 5-7 cm de diámetro, sobre pedúnculos pubescentes de 8-12 cm de largo, articulados cerca de su extremo; cáliz ovoide en preantesis, acuminado, con 5 alas, en postantesis acampanado, fuertemente nervado, tomentoso, de 2-5 cm de longitud, con 5 lóbulos ovados y acuminados; corola de hasta 7 cm de diámetro, pétalos 3,5-4 cm de largo, de color amarillo o amarillo-anaranjado; fruto en esquizocarpo con mericarpos de 1,5 × 1 cm, tomentosos, conteniendo semillas de unos 3 mm de diámetro.

El objetivo de la presente comunicación es dar a conocer el hallazgo de una población de esta especie con varios ejemplares creciendo en el márgen de la autovía V-30 y próxima al cauce del río Turia.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

***Abutilon arboreum*** (L. f.) Sweet (Fig. 1)

≡ *Sida arborea* L. f. [basión.]

= *A. peruvianum* (Lam.) Kearney; *S. grandiflora* Poir.

**VALENCIA**: 30SYJ225708, Valencia, margen de la Autovía V-30, 9 m.s.n.m, 18-XI-2015, *P. Pablo Ferrer-Gallego & I. Ferrando-Pardo* (VAL 228776).

La población localizada se compone de una decena de ejemplares creciendo en una superficie de 250 $m^2$, algunas plantas superan 2,5 m de altura, habiéndose observado también ejemplares de pequeña talla alrededor de los pies de mayores dimensiones.

La cita aquí aportada parece ser la primera localidad para esta especie en el territorio de la Comunidad Valenciana (véase, BOLÒS & al., 2005; MATEO & CRESPO, 2014) y también, según los datos de los que disponemos para el territorio nacional como especie escapada de cultivo (PAIVA & NOGUERA, 1993); la especie tampoco figura en el Atlas de plantas alóctonas invasoras en España (SANZ & al., 2004). Asimismo podría constituir la primera referencia como planta asilvestrada para Europa, ya que no aparece registrada en la base de datos del programa DAISIE (www.europe-aliens.org/) ni en la reciente revisión de RICHARDSON & REJMÁNEK (2011). De hecho ni siquiera parece estar citada hasta ahora a nivel mundial como planta escapada de cultivo, ya que no figura en la lista global de RANDALL (2012), donde a cambio sí aparecen hasta 38 táxones del mismo género.

En la Comunidad Valenciana se han citado algunos de sus congéneres como plantas ornamentales, como por ejemplo *A. pictum* (Gillies ex Hook.) Walp., *A. vitifolium* (Cav.) G. Don, *A.* × *suntense* C.D. Brickell, *A. theophrasti* Medik. y *A. megapotamicum* (Spreng.) A. St.-Hil. & Naudin, así como algunas de sus variedades; pero no parece referenciada *A. arboreum* utilizada como especie ornamental (GUILLOT, 2009, GUILLOT & al., 2008). A nivel nacional, LÓPEZ GONZÁLEZ (2001) y SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES (2002, 2007) sí que incluyen a esta especie junto a otras como planta ornamental cultivada en parques y jardines. En la flora ornamental valenciana, a parte de su cultivo en el Jardín Botánico de la Universidad de Valencia (cf. BALLESTER-OLMOS, 2000), no parece haber sido muy utilizada en jardines públicos, a pesar de ser una especie muy decorativa, resistente tanto a las heladas como a periodos de sequía más o menos prolongados y fácil de propagar tanto por semillas como de manera vegetativa. Por lo que una posible vía de entrada y naturalización en el territorio, sin desestimar la subespontaneización a partir de ejemplares cultivados, puede ser debida a otros vectores, como por ejemplo el transporte marítimo y rodado, ya que la localidad donde ha sido hallada esta población es una vía de entrada de contene-



**Flora Montiberica 63**: 82-85 (V-2016) ISSN: 1138-5952 – eISSN 1988-799X

dores de mercancías por transporte marítimo y posteriormente rodado, dada la proximidad al Puerto de Valencia.

En lo que respecta a la presencia de *A. arboreum* en la flora asilvestrada valenciana, hasta la fecha solo ha sido detectada de manera muy puntual, por lo que hasta el momento ha de clasificarse como una especie casual, siguiendo la terminología de RICHARDSON & al. (2000) y PYŠEC & al. (1995). No obstante, se ha observado una alta producción de frutos y semillas viables, lo que favorecería su capacidad para dispersarse y colonizar nuevos territorios.

## BIBLIOGRAFÍA


BALLESTER-OLMOS, F. (2000) *Árboles y arbustos de los jardines de Valencia*. Ajuntament de València, Valencia.

BOLÒS, O. DE, J. VIGO, R.M. MASALLES & J.M. NINOT (2005) *Flora manual dels Països Catalans*. 3ª ed. Pòrtic, Barcelona.

CARRETERO, J.L. (1985). Aportaciones a la flora exótica valenciana. *Collect. Bot.* 16(1): 133-136.

CARRETERO, J.L. & A. AGUILELLA (1995) *Flora y vegeación nitrófilas del término municipal de la ciudad de Valencia*. Ajuntament de València, Valencia.

FERRER-GALLEGO, P.P. & M. GUARA (2005) Aportaciones a la flora de la comarca de la Plana de Utiel-Requena. *Flora Montiber*. 31: 5-13.

DAISIE European Invasive Alien Species Gateway (2013) *The handbook of alien species in Europe: Invading nature*. Springer Series in Invasion Ecology. Ámsterdam. Springer. Accedido en octubre 2014 en http://www.europe-aliens.org/

GUILLOT, D. (2009) *Flora ornamental española: aspectos históricos y principales especies*. Monografías de la revista Bouteloua, 8. Ed. Jolube, Jaca.

GUILLOT, D., MATEO, G. & J.A. ROSSELLÓ (2008) *Claves para la flora ornamental de la provincial de Valencia*. Monografías de la revista Bouteloua, 1. Ed. Jolube, Jaca.

KHADABADI, S.S. & N.S. BHAJIPALE (2010) A review on some important medicinal plants of *Abutilon* ssp. *Res. J. Pharm. Biol. Chen. Sci.* 1(4): 718-729.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2001) *Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares*. Ed. Mundi-Prensa, Madrid.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014) *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Monogr. Flora Montiberica nº 6. Ed. Jolube, Jaca.

PAIVA, J. & I. NOGUERA (1993) *Abutilon* Mill. In: S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora iberica* 3: 202–203. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

PYŠEK, P. (1995) On the terminology used in plant invasion studies. Plant invasions: general aspects and special problems (ed. by P. PYSEK, K. PRACH, M. REJMÁNEK & M. WADE), pp. 71–81. SPB Academic Publishing, Ámsterdam, Países Bajos.

RANDALL, R.P. (2012) *A global compendium of weeds, Second Edition.* Department of Agriculture and Food, Western Australia. Perth, Australia.

RICHARDSON, D.M., P. PYŠEK, M. REJMÁNEK, M.G. BARBOUR, F.D. PANETTA & C.J. WEST, C. J. (2000) Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions. *Divers. Distrib*. 6: 93-107.

RICHARDSON, D.M. & M. REJMÁNEK (2011) Trees and shrubs as invasive species – a global review. *Diversity Distrib.* 17: 788-809.

SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES , J.M. (2002) *Abutilon*. In: SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES, J.M. (coord.) *Flora Ornamental Española,* vol. II: 433-437. Junta de Andalucía, Mundi-Prensa y AEPJP. Sevilla.

SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES, J.M. (2007) Las especies del género "*Abutilon* Mill. (Malvaceae)" cultivadas en España. *PARJAP: Boletín de la Asociación Española de Parques y Jardines* 45: 45-49.

SANZ, M., E.D. DANA & E. SOBRINO (eds.) (2004) *Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.

WILLKOMM, H.M. & J.M.C. LANGE (1878) *Prodromus Florae Hispanicae*. Vol. 3: 587. Schweizerbart. Stuttgart, Alemania.

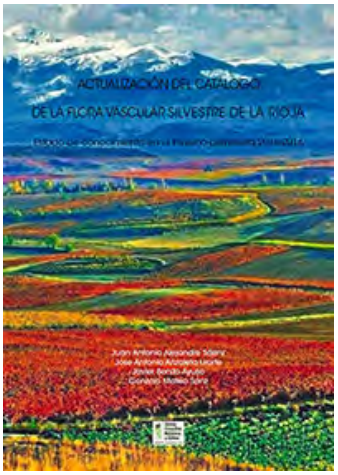

*(Recibido el 4-II-2016)*
*(Aceptado el -23-II-2016)*

**Fig. 1.** *Abutilon arboreum*, detalle de las hojas, flores y frutos, y ejemplares asilvestrados en el margen de la Autovía V-30 (Valencia).



**Flora Montiberica 63**: 82-85 (V-2016) ISSN: 1138-5952 – eISSN 1988-799X

## Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja




**Juan A. ALEJANDRE, José Antonio Arizaleta Urarte, Javier BENITO AYUSO & Gonzalo MATEO, eds.**

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 17.**

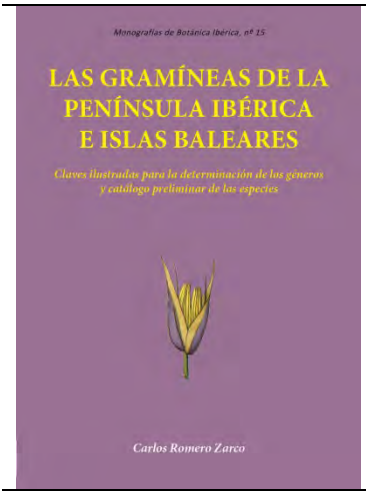
Encuadernación cosida A4

106 páginas en blanco y negro.

Primera edición: abril de 2016

ISBN: 978-84-943561-7-9.

**PVP: 9,50 €**




## Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares. Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

**Carlos ROMERO ZARCO**

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 15**

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

Aprox. 170 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

**PVP: 17,95€ + envío**

## Rosas de Aragón y tierras vecinas

**Pedro MONTSERRAT, Daniel GÓMEZ, José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL**

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 14**

Encuadernación rústica 27 × 21 cm

Aprox. 312 páginas en color

Fecha lanzamiento: abril de 2015

ISBN: 978-84-941996-9-1

**PVP: 30€ + envío**