

242. *SICYOS ANGULATUS* L. Y *ABUTILON THEOPHRASTI* MEDICUS EN CANTABRIA (ESPAÑA)

Joaquín ASCASO^{1*}, Daniel ORTIZ², Lorenzo ORTAS² y Javier YERA¹

Recibido el 6 de febrero de 2013, aceptado para su publicación el 5 de abril de 2013

Sicyos angulatus L. and *Abutilon theophrasti* Medicus in the province of Cantabria (Spain)

Palabras clave. Flora, invasoras, Cantabria (España), *Sicyos*, *Abutilon*.

Key words. Flora, invasive, Cantabria (Spain), *Sicyos*, *Abutilon*.

Sicyos angulatus L.

Cantabria: Votos, Secadura, 30TVP5600, 90 m, 20-09-2011, DAHU 11728.

Sicyos angulatus L. es una cucurbitácea de origen norteamericano (Nesom, 2011) que está extendiendo su área por Europa central y meridional, Asia y América central (OEPP/EPPO, 2010). En la Península Ibérica se conoce de Gerona (Fàbregas *et al.*, 1996), Vizcaya (Patino y Valencia, 2000) y Lérida (Taberner y Sans, 2005). También se hace alusión a Cantabria, sin más precisión, en un estudio sobre la flora alóctona de Vizcaya (Departamento Botánica Sociedad Ciencias Naturales Sestao, 2004).

La atribución a una categoría de la clasificación de plantas sinantrópicas de Kornas (1990) resulta discutible ante la ausencia de un seguimiento de las poblaciones conocidas y datos sobre su origen. Según Sanz Elorza *et al.* (2004) se trata de un diáfito ergasiofigófito con origen en la jardinería. Sin embargo, las referencias aportadas por OEPP/EPPO (2010) señalan también el origen en la contaminación de piensos para aves y semilla para siembra de cultivos y su persistencia espontánea.

Las referencias ibéricas existentes le atribuyen ambientes ruderales en las dos primeras provincias o segetales en la tercera. La presencia que denunciamos en Cantabria

está vinculada a diversas parcelas de cultivo de maíz forrajero con un grado de infestación importante y notable perjuicio. La población puede estimarse en 0,5 individuos/ m² en una superficie aproximada de 5 hectáreas distribuida en varias parcelas.

Desde la perspectiva del control y erradicación de las plantas alóctonas con carácter invasor está recogida dentro del ámbito estatal por Sanz Elorza *et al.* (2004), Capdevila *et al.* (2006) y la OEPP/EPPO (2010). Su aparición en cultivos de maíz en Lérida en el año 2002 (Taberner y Sans, 2005; Recasens *et al.*, 2006) ha llevado a la implantación de medidas para su control (Orden ARP/10/ 2005) por parte de la Generalitat de Catalunya. El taxon no viene incluido en el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras (Real Decreto 1628/ 2011).

Abutilon theophrasti Medicus

Cantabria: Votos, Secadura, 30TVP5600, 90 m, 20-09-2011, DAHU 11730.

Entre las arvenses de las parcelas anteriores cabe destacar *Abutilon theophrasti* Medicus (*Malvaceae*) de reciente introducción en la flora española y de Cantabria. A partir de Sanz Elorza *et al.* (2004) y según la clasificación de Kornas (1990) corresponde a un metáfita epocófito / hemiagriófito. En la Península se conoce desde

el siglo XIX aunque su expansión se localiza a partir de 1980 (Recasens *et al.*, 2003). En Cantabria la primera referencia se debe a Laínz y Lorient (1983) y según datos de Anthos (2006-2012) se encuentra en las cuadrículas UTM 30TVP30 y 30TVP31. Nuestra localidad supone una ampliación de su presencia conocida en la región y la constatación de su introducción en campos de cultivo de la región.

BIBLIOGRAFÍA

- ANTHOS 2006/2012. Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC Fundación Biodiversidad. www.anthos.es. (Fecha consulta, 2012).
- CAPDEVILA ARGÜELLES, L., A. IGLESIAS GARCÍA, J. F. ORUETA y B. ZILLETI -2006-. *Especies exóticas invasoras: diagnóstico y bases para la prevención y el manejo*. Ministerio de Medio Ambiente. Organismo Autónomo Parque Nacionales. Naturaleza y Parques Nacionales. Serie Técnica. Madrid.
- DEPARTAMENTO BOTÁNICA SOCIEDAD CIENCIAS NATURALES SESTAO -2004-. *Estudio de la flora alóctona de Bizkaia y valoración de su impacto sobre las especies autóctonas*. Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno Vasco. Sociedad Ciencias Naturales Sestao.
- FÀBREGAS, F., L. VILAR y J. FONT -1996-. *Sicyos angulatus* L. al Gironès. *Butlletí Institució Catalana d'Història Natural*, 64: 75-76.
- KORNAS, J. -1990-. *Plants invasions in Central Europe: historical and ecological aspects*. In Di Castri, F., Hansen, A. J. et Debussche, M. (Eds.) *Biological Invasions in Europe and the Mediterranean Basin*: 105-133. Kluwer Academic Publishers, Amsterdam.
- LAÍNZ, M. y E. LORIENTE -1983-. Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, II. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 39 (2): 405-416.
- NESOM, G. L. -2011-. Taxonomy of *Sicyos* (*Cucurbitaceae*) in the USA. *Phytoneuron*, 15: 1-11.
- OEPP/EPPO -2010-. *Sicyos angulatus*. EPPO data sheet on Invasive Alien Plants. Fiches informatives sur les plantes exotiques envahissantes. *Bulletin OEPP/EPPO*, 40: 401-406.
- ORDRE ARP/10/-2005-. de 18 de gener, per la qual es declara l'existència oficial de la mala herba *Sicyos angulatus* L. i s'estableixen mesures obligatòries de lluita. *DOGC* núm. 4315 - 03/02/2005. pgs. 2088.
- PATINO, S. y J. VALENCIA -2000-. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (IX). *Est. Mus. Cienc. Nat. Alava*, 15: 221-238.
- REAL DECRETO 1628/ 2011 de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras. BOE 298 de 12 de diciembre de 2011.
- RECASENS, J., V. CALVET y J. A. CONESA -2003-. *Comportamiento demográfico, en ecosistemas agrícolas, de una mala hierba alóctona invasora*. En: Capdevila Argüelles L., B. Zilletti y N. Pérez Hidalgo (Coords.): *Contribuciones al conocimiento de las Especies Exóticas Invasoras*. Grupo Especies Invasoras Ed., G.E.I. Serie Técnica, 1: 213-215.
- RECASENS, J., J. A. CONESA, J. MILLÁN y A. TABERNER -2006-. *Previsión del impacto agronómico y económico de Sicyos angulatus como mala hierba invasora en campos de maíz en Cataluña*. In: GEIB Grupo Especialista en Invasiones Biológicas (ed.) *Invasiones biológicas: un factor del cambio global*. EEI 2006 actualización de conocimientos. GEIB, Serie Técnica, 3: 27-39.
- SANZ ELORZA, M., E. D. DANA y E. SOBRINO -2004-. *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- TABERNER, A. y M. SANS -2005-. *Procedimiento de erradicación de Sicyos angulatus L. en maíz*. Congreso 2005 de la Sociedad Española de Malherbología. In *Malherbología Ibérica y Magrebí: Soluciones comunes a problemas comunes*. Julio Menendez *et al.* (Eds.). Universidad de Huelva, Huelva (ES) pgs. 569-573.
- Dirección de los autores: ¹Escuela Politécnica Superior. Universidad de Zaragoza. Ctra Cuarte s/n. 22071 Huesca. ²Agrigán. Ctra. Sariñena km 0,6. 22005 Huesca. *Autor para correspondencia: jascaso@unizar.es