

Sida cordifolia L. (*Malvaceae*), nuevo polizón para la flora valenciana

P. Pablo FERRER-GALLEGO***, Inmaculada FERRANDO*** & EMILIO LAGUNA*

*Servicio de Vida Silvestre. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal, Generalitat Valenciana, Avda. Comarques del País Valencià 114, 46930 Quart de Poblet, Valencia, España
**VAERSA. Avda. Cortes Valencianas, nº 20, 46015, Valencia, España

RESUMEN: Se comenta la presencia de *Sida cordifolia* L. (*Malvaceae*) como especie introducida de manera fortuita como “polizón” en el territorio valenciano a través de la utilización de la fibra de coco como componente para el sustrato utilizado en los viveros del Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana en Quart de Poblet (Valencia).

Palabras clave: Comunidad Valenciana, España, *Malvaceae*, neófito, *Sida*.

ABSTRACT: *Sida cordifolia* L. (*Malvaceae*), a new stowaway plant for the Valencian flora.- In this paper we comment the finding of *Sida cordifolia* L. (*Malvaceae*) as a new exotic species introduced in the Valencian territory (Valencian Community, Spain), acting as a stowaway plant whose seeds are held by the coconut fiber, often used as a component to made the horticultural substrata used in the Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF) at Quart de Poblet (Valencia).

Key words: *Malvaceae*, neophyte, *Sida*, Spain, Valencian Community.

INTRODUCCIÓN

El género *Sida* L. (*Malvaceae*) tiene 150 especies distribuidas por América, África, Asia y Australia, estando presente en Europa solo de manera naturalizado o adventicio. En la flora peninsular ibérica solo se conoce la presencia de *S. rhombifolia* L. y *S. spinosa* L., ambas especies naturalizadas como ruderales y viarias (Paiva & Nogueira, 1993). *Sida cordifolia* L. pertenece a la sect. *Cordifoliae* (DC.) Fryxell y resulta una especie nativa de la India que se encuentra ampliamente naturalizada en África, Australia y sur de Estados Unidos, donde en ocasiones se comporta como una especie invasora causante de importantes problemas económicos (Agyakwa & Akobundu, 1998; Parsons & Cuthbertson, 2001).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Sida cordifolia L., *Sp. Pl.*: 684 (1753)

VALENCIA: 30SYJ134726, Quart de Poblet, Mas de les Fites, 96 m, vivero del Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana. 24-IX-2014. *Leg.*: P. Pablo Ferrer-Gallego, (pliego testigo conservado en el Herbario VAL) (Fig. 1).

La cita aquí aportada parece ser la primera de esta especie para Europa, ya que la planta no aparece registrada en la base de datos del programa

DAISIE (www.europe-aliens.org/) ni en la reciente revisión de Richardson & Rejmánek (2011). Su presencia en los viveros del Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana en Quart de Poblet (Valencia) se debe como en otras ocasiones previamente indicadas para otras especies de flora exótica localizada en viveros (Ferrer-Gallego & Laguna, 2009, 2010, 2012, 2013; Ferrer-Gallego & al., 2009; Mansanet-Salvador & al., 2014) a la utilización de la fibra de coco como componente para la confección de sustrato que es empleado en la producción de planta autóctona.

Hasta la fecha solo ha sido detectada su presencia de manera muy puntual y muy pocos ejemplares. No obstante, mantenidas algunas plantas en cultivo para poder estudiar su ciclo biológico, se ha observado la presencia de flores cleistógamas y la capacidad que tiene esta especie para formar semillas fértiles, lo que resulta una característica ventajosa para especies que viajan como polizones – “stowaway plants”- para su posterior instalación en un determinado territorio a partir del efecto fundador que puede tener una sola diáspora. Sin embargo, por el momento esta especie en el territorio valenciano ha de clasificarse como una especie casual, siguiendo la terminología de Pyšec & al. (2004).

En lo referente al origen, conviene indicar que tras mantener conversaciones en los últimos años con diversos viveristas y distribuidores de sustratos

de horticultura en la zona valenciana, obtenemos la conclusión de que la mayoría de la fibra de coco que se utiliza en España provendría de plantas de procesamiento de este material en Sri Lanka, lo que ayudaría a justificar la entrada de neófitos como *Sida cordifolia*.

BIBLIOGRAFÍA

- AGYAKWA, C.W. & I.O. AKOBUNDU (1998) *A handbook of West African weeds*. IITA.
- DAISIE European Invasive Alien Species Gateway (2013) *The handbook of alien species in Europe: Invading nature*. Springer Series in Invasion Ecology. Amsterdam: Springer. Accedido en octubre 2014 en <http://www.europe-aliens.org/>
- FERRER-GALLEGO, P. P. & E. LAGUNA (2009) Sobre *Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell (*Onagraceae*) como integrante de la flora subespontánea valenciana. *Acta Bot. Malacitana* 34: 228-230.
- FERRER-GALLEGO, P. P. & E. LAGUNA (2010) *Cleome viscosa* L. (*Cleomaceae*), nueva especie alóctona en la flora europea. *Lagascalia* 30: 482-488.
- FERRER-GALLEGO, P. P. & E. LAGUNA (2012) *Spermacoce latifolia* Aubl. (*Rubiaceae*), una especie alóctona nueva en la flora europea. *Orsis* 26: 193-199.
- FERRER-GALLEGO, P. P. & E. LAGUNA (2013) *Muntingia calabura* L. (*Muntingiaceae*), nueva especie exótica para la flora europea, introducida a través de sustratos de cultivo hortícola. *Bouteloua* 15: 88-92.
- FERRER-GALLEGO, P. P., E. LAGUNA, F. COLLADO-ROSIQUE & A. VIZCAÍNO-MATARREDONA (2009) Sobre *Murdannia spirata* (L.) Brückn. (*Commelinaceae*), nueva especie alóctona en la flora europea. *Anales de Biología* 31: 117-120.
- MANSANET-SALVADOR, C.J., P.P. FERRER-GALLEGO, I. FERRANDO & E. LAGUNA (2014) Primera cita de *Epilobium ciliatum* Raf. (*Onagraceae*) en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiber.* 57: 17-23.
- PAIVA, J. & I. NOGUEIRA (1993) *Sida* L. In: Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica*, vol. 3: 206-208. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- PARSONS, W.T. & E.G. CUTHBERTSON (2001) *Noxious weeds of Australia*. Csiro Publishing.
- PYŠEC, P., D.M. RICHARDSON, M. REJMÁNEK, G.L. WEBSTER, M. WILLIAMSON & J. KIRSCHNER (2004) Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon* 53 (1): 131-143.
- RICHARDSON, D. M. & M. REJMÁNEK (2011) Trees and shrubs as invasive species – a global review. *Diversity Distrib.* 17: 788-809.

(Recibido el 27-X-2014) (Aceptado el 30-X-2014).

Fig. 1. Detalles de la flor y planta de *Sida cordifolia* localizada en los viveros del CIEF (Quart de Poblet, Valencia).



