

Primera cita de *Ipomoea indica* (Burm.) Merr. (*Convolvulaceae*) para la provincia de Córdoba (Andalucía, España)

Javier López-Tirado^{1*} y Rafael Obregón-Romero²

Resumen: López-Tirado, J. & Obregón-Romero, R. 2014. Primera cita de *Ipomoea indica* (Burm.) Merr. (*Convolvulaceae*) para la provincia de Córdoba (Andalucía, España). *Bot. Complut.* 38: 113-115.

Se cita como novedad corológica para la provincia de Córdoba el taxón alóctono *Ipomoea indica*, especie de carácter ornamental que suele asilvestrarse en las proximidades de núcleos urbanos. Con esta nueva localidad se completa su distribución en todas las provincias de Andalucía occidental.

Palabras clave: corología, *Ipomoea indica*, Córdoba, Andalucía, España.

Abstract: López-Tirado, J. & Obregón-Romero, R. 2014. First record of *Ipomoea indica* (Burm.) Merr. (*Convolvulaceae*) for the province of Córdoba (Andalusia, Spain). *Bot. Complut.* 38: 113-115.

Ipomoea indica is recorded for the first time for the province of Córdoba. It is used as ornamental species and usually it can be established in natural areas near urban zones. This new locality completes its distribution in all the provinces that comprise western Andalusia.

Key words: chorology, *Ipomoea indica*, Córdoba, Andalusia, Spain.

INTRODUCCIÓN

El género *Ipomoea* L. está compuesto por 600-700 especies, generalmente trepadoras, que se distribuyen por las zonas tropicales y subtropicales de todo el mundo (Silvestre 2012). Son plantas de gran belleza y vistosidad, que se han utilizado para su cultivo o como ornamentales en zonas ajardinadas y como seto en vallas y muros, por lo que se han ido asilvestrando por diversos puntos de la geografía española (Anthos 2013). Distintas especies de este género son gestionadas por su carácter invasor en espacios naturales de Andalucía, Asturias y Comunidad Valenciana (Andreu & Vilà 2007).

La distribución natural de *I. indica* abarca el centro y sur de América y África, encontrándose actualmente, como subespontánea, por gran parte de la Península Ibérica (Silvestre 2012) y especialmente extendida en España por el litoral mediterráneo, Baleares, Canarias y Cantabria (Sanz Elorza *et al.* 2004). También se encuentra muy ex-

tendida por la costa gallega, especialmente en zonas próximas a las urbes (Fagúndez & Barrada 2007). En Vizcaya está considerada en el grupo de especies invasoras más peligrosas (categoría A), esto es, especies alóctonas transformadoras (Herrera & Campos 2010).

En Andalucía oriental *I. indica* se conoce de las provincias de Almería, Granada y Málaga (Dana *et al.* 2005), como así también reseña Blanca (2011) en las áreas naturales de Granada y Axarquía (Málaga); y no descartando su presencia en otros puntos. Por otro lado, *Flora Vascular de Andalucía Occidental* (Valdés *et al.* 1987) no recoge taxón alguno del género *Ipomoea*, hasta que Sánchez *et al.* (2009) cita por primera vez *I. indica* de la provincia de Cádiz en numerosas localidades, datando la herborización más antigua de 1993. Posteriormente, se cita de la provincia de Huelva y Sevilla (Silvestre 2012), por lo que esta nueva localidad en Córdoba, la más interior del territorio andaluz, completa su distribución en Andalucía occidental, provincia de la que ya se conocía *I. purpurea* Roth

¹ Departamento de Biología Ambiental y Salud Pública. Facultad de Ciencias Experimentales, Campus de El Carmen, Universidad de Huelva, 21071-Huelva.

² Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. Edificio Celestino Mutis, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, 14071-Córdoba.

* autor correspondencia: javier.lopez@dbasp.uhu.es

Recibido: 17 septiembre 2013. Aceptado: 24 septiembre 2013.

en la comarca de la Subbética, como asilvestrada en cunetas, bordes de cultivos y taludes con cierta humedad edáfica (Triano Muñoz 1998).

MATERIALES Y MÉTODOS

En una salida al piedemonte de Sierra Morena, en las inmediaciones de Córdoba capital, se ha recolectado un pliego del taxón *I. indica*, el cual se encuentra depositado en el Herbario de la Facultad de Ciencias de Córdoba (COFC).

RESULTADOS

Ipomoea indica (Burm.) Merr.

Co: Córdoba, Fuente de la Raja, 30SUG4099, 366 m, 29-VIII-2013, López-Tirado, COFC 61064.

Se ha encontrado en las inmediaciones de una fuente natural, que ha alternado periodos más o menos secos (entre 2005 y 2008) con otros con abundancia de agua (a partir de 2008 y de unas mejoras en la fuente y su entorno); al menos durante el estío del presente año se ha podido constatar un aporte hídrico continuo. El cauce al cual vierte sus aguas lleva asociado en mayor medida un zarzal de *Rubus ulmifolius* Schott, especie que sirve de soporte a los tallos volubles de *I. indica*. Es también destacable una formación de cañaveral (*Arundini donacis-Convolutum sepium*) y formaciones de junco churrero (*Trifolium resupinatum-Holoschoenetum*) en zonas más abiertas donde el zarzal se hace menos predominante. Otras especies de arbolado presentes en el entorno son las higueras (*Ficus carica* L.), almeces (*Celtis australis* L.) y ailantos (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle). Especies de lugares frescos y sombríos como acantos (*Acanthus mollis* L.) y vincas (*Vinca difformis* Pourr.) también están presentes. Por el carácter termófilo de la zona, también son frecuentes especies trepadoras tales como zarzaparrillas (*Smilax aspera* L.), candiles (*Aristolochia baetica* L.), madre selvas (*Lonicera implexa* Aiton), clemátides (*Clematis flammula* L.) o esparragueras trigueras (*Asparagus acutifolius* L.). Otras comunidades de herbáceas higrófilas presentes son *Glycerio declinatae-Apietum nodiflori* y *Paspalo-Polypogonum viridis*.

El entorno se caracteriza por presentar rodales de matorral noble (*Asparago albi-Rhamnetum oleoidis*) donde

predominan lentiscos (*Pistacia lentiscus* L.), cornicabras (*Pistacia terebinthus* L.) y coscojas (*Quercus coccifera* L.) y matorral serial donde prevalece el jaral de jara blanca (*Phlomis purpureae-Cistetum albidum*), que junto con los algarrobos (*Ceratonia siliqua* L.) de los alrededores, indica el carácter basófilo de la zona. No se puede hablar de comunidades climácicas, pero sí de ser lugar de predominancia de la encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp.) donde existen también pinos piñoneros (*Pinus pinea* L.) de repoblación.

DISCUSIÓN

La proximidad a una zona urbanizada puede ser el origen de la presencia de *I. indica* en esta área natural. Su carácter autoincompatible hace que la formación de semillas sea muy baja o nula, aspecto que se ve compensado por su gran capacidad de enraizamiento por esqueje (Silvestre 2012), multiplicación vegetativa que predomina fuera de su distribución natural (Herrera & Campos 2010), por lo que su control desde el punto de vista manual, es decir, la retirada por completo de su parte subterránea, no garantiza su erradicación, siendo recomendable la combinación de este método con la aplicación de herbicidas (Fagúndez & Barrada 2007).

Sanz Elorza *et al.* (2004) señala que en España habita en ambientes generalmente ruderales y viarios aunque, no obstante, en algunas ramblas de régimen fluvial torrencial, cercanas al mar, podría contribuir al desplazamiento y eliminación de la vegetación riparia original. Asimismo Dana *et al.* (2005) centra su impacto de tipo ecológico en ambientes riparios degradados, donde puede interferir negativamente con las especies empleadas como soporte, debido a su enorme vigor, exuberancia y rápido crecimiento; siendo una de las especies que adquieren mayor importancia en los zarzales y setos (Herrera & Campos 2010). Debido a su carácter termófilo, en lugares con fuertes heladas puede sufrir defoliación, mostrándose solo como invasora en zonas de clima benigno con escasas heladas (Herrera & Campos 2010), como es el caso del entorno de la ciudad de Córdoba. Por esto, potencialmente *I. indica* podría colonizar cauces de arroyos que vierten sus aguas al río Guadalquivir en la vega cordobesa, donde son frecuentes los cañaverales, pudiéndose ver la convolvulácea autóctona, y también voluble, *Calystegia sepium* (L.) R. Br. perjudicada por una posible intrusión de *I. indica*.

BIBLIOGRAFÍA

- ANDREU, J. & VILÀ, M. 2007. Análisis de la gestión de las plantas exóticas en los espacios naturales españoles. *Ecosistemas*. 2007/3.
- ANTHOS. Sistema de información sobre las plantas de España, <http://www.anthos.es>, accedido 2013.
- BLANCA, G. 2011. *Convolvulaceae*. En: G. Blanca; B. Cabezudo; M. Cueto; C. Salazar & C. Morales Torres (Eds.), *Flora vascular de Andalucía oriental*: 1174-1186. Universidades de Almería, Granada, Jaén y Málaga, Granada.
- DANA, E.; SANZ, M.; VIVAS, S. & SOBRINO, E. 2005. *Especies vegetales invasoras en Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- FAGÚNDEZ, J. & BARRADA, M. 2007. *Plantas invasoras de Galicia. Biología, distribución e métodos de control*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.
- HERRERA, M. & CAMPOS, J. A. 2010. *Flora alóctona invasora de Bizkaia*. Instituto para la sostenibilidad de Bizkaia. Diputación Foral de Bizkaia. Bilbao.
- SÁNCHEZ, I.; GARCÍA DE LOMAS, J. & DANA, E. 2009. Aportaciones al conocimiento de la xenoflora gaditana. *Lagascalia* 29: 296-313.
- SANZ ELORZA, M.; DANA SÁNCHEZ, E. D. & SOBRINO VESPERINAS, E. 2004. *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, España.
- SILVESTRE, S. 2012. *Ipomoea* L. En: S. Castroviejo *et al.* (Coord.). *Flora Iberica* 11: 279-286. C.S.I.C., Madrid.
- TRIANO MUÑOZ, E. 1998. *Flora del Subbético cordobés. Catálogo, recursos y curiosidades*. Ed. Ayuntamiento de Rute, Diputación Provincial de Córdoba.
- VALDÉS, B.; TALAVERA, S. & FERNÁNDEZ-GALIANO, E. (Eds.) 1987. *Flora vascular de Andalucía occidental*. Editorial Ketres, Barcelona.