

IPOMOEA TRILOBA L. (CONVOLVULACEAE) UNA NUEVA ESPECIE ALÓCTONA PARA LA PENÍNSULA

S. SILVESTRE

Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Farmacia
Universidad de Sevilla. Apdo. 874. 41080 Sevilla
(Recibido el 5 de Noviembre de 2003)

Resumen. Se cita por primera vez *Ipomoea triloba* L. como una nueva especie alóctona, recolectada en la provincia de Sevilla. Posiblemente introducida como mala hierba en los cultivos de algodón, y cuyo comportamiento invasor es impredecible. Se da una corta descripción de la especie.

Summary. *Ipomoea triloba* L. has been recorded as a new alien plant in Iberian Peninsula and was collected from Seville province. Maybe it was introduced as a cotton weed and its invasive behaviour in our country is unpredictable. A short species description is given.

INTRODUCCIÓN

El género *Ipomoea* L. está formado por unas 700 especies (AUSTIN 1997:1) distribuidas por las zonas tropicales y subtropicales de todo el mundo, en donde llegan a ser elementos importantes de la vegetación de estas áreas. En él predominan las plantas trepadoras, que por la belleza de sus flores (*I. cairica* (L.) Sweet, *I. alba* L., *I. purpurea* (L.) Roth,...., al menos 15 especies según HYAM 2000: 115), y su fácil adaptación a los climas templados, se encuentran frecuentemente cultivadas en nuestros jardines. Otras lo son por sus tubérculos subterráneos comestibles (*I. batatas* (L.) Lam., *I. aculeata* (L.) Kunze,...). Dada la gran facilidad de enraizamiento de sus tallos (*I. indica* (Burm.) Merr,...), o el gran porcentaje de germinación de sus semillas (un 99 % en *I. purpurea*) algunas especies pueden escaparse de su zona de cultivo en los hábitats antropizados, aun cuando no llegan a perdurar mucho tiempo en un área concreta por problemas de competencia con la vegetación autóctona. Más infrecuente en el género es encontrarnos con especies invasoras de cultivos anua-

les (*I. lacunosa* L., *I. pandurata* G.F.W. Mey.,.....), caracterizadas, por lo general, por una floración abundante y poco atractiva y porcentajes de germinación de medios a altos.

***Ipomoea triloba* L.**

Especie nativa de América Central –el tipo es de Jamaica (SLOANE 1707: 1, tab. 97)– e introducida en el E y SE de Estados Unidos (Florida, Arizona, California, Carolina del N), México, Ecuador (CERÓN & MONTALVO, 1998), Perú, Indonesia, Tailandia, Haway (WAGNER, HERBST & SOHMER, 1999: 559) y Australia. Es considerada por Natural Resource Conservation Service (NRCS 2000) como una peligrosa “mala hierba” en los cultivos de algodón y arroz.

En la península Ibérica ha sido localizada el 18 de Octubre de 2002 en Torre de la Reina (Sevilla) en los márgenes del arroyo Barbolí (SEV 162258), ocupando más de 1 km. de sus riberas, sobre suelos arcillosos profundos y húmedos. El citado arroyo discurre entre campos de algodón y naranjales, por lo que sus aguas, manifiestamente eutróficas, determinan en su cauce medio e inferior (cercanías de Torre la Reina) una vegetación exuberante, formada por: *Typha dominguensis* (Pers.) Steudel, *Arundo donax* L., *Lythrum salicaria* L., *Epilobium hirsutum* L., *Amaranthus cruentus* L., *Xanthium strumarium* L., *Solanum nigrum* L., *Eclipta prostrata* (L.) L.,...que llega en algunos puntos a entorpecer el curso del agua. En las zonas cercanas a los bancales su gran desarrollo es controlado por los agricultores con diversos herbicidas a los cuales *I. triloba* es muy sensible.

Se reconoce, dentro del género, por ser plantas anuales, trepadoras o decumbentes, dependiendo de la vegetación circundante, con tallos de hasta 5 m de longitud, volubles y muy ramificados, con resaltes bien marcados; hojas (2-)6-12(-16) x (1,5-)3-7(-8) cm, con limbo ovado, agudo y mucronado, trilobado, rara vez entero, pubescente por el haz y glabro por el envés; inflorescencias numerosas con (2-)3-5(-7) flores en el extremo de un pedúnculo más largo que la hoja axilante; sépalos (6-)7-9(-10) x 2-3,5(-4) mm, desiguales, los externos ovado-lanceolados, los internos ovados; corola 15-20(-25) x 15-20(-25) mm, rosada, con la parte interna más oscura; estambres 6-7(-9) mm, con filamentos blancos; fruto en cápsula (5-)6-7 x 5-7 mm, subesférico, pubescente, más pequeño que el cáliz; semillas 2 por lóculo, 4-4,3 x 2-2,3 mm, lisas, marrón muy oscuro.



Fig. 1. Aspecto general de *Ipomoea triloba*.

COMPORTAMIENTO Y CAPACIDAD INVASORA

Estudiada la población desde su localización hasta la actualidad, se ha comprobado el buen desarrollo de sus individuos –algunos ejemplares sobrepasan el m^2 –, y, en los ejemplares alejados de los cultivos, una floración abundante, que se produce desde mediados de julio hasta finales de noviembre. Durante el invierno pasado, el número de cápsulas fértiles fue muy alto (en algunas plantas más de 300 cápsulas), y el porcentaje de germinación de la muestra de semillas recolectada (180 semillas), sin ningún tipo de tratamiento, fue de un 41 %, llegando a la madurez reproductora 26 ejemplares. Igualmente en las orillas del arroyo es frecuente encontrar sus plántulas, reconocibles por la forma de los cotiledones, y su nacimiento en el sitio ocupado por antiguos ejemplares, donde hemos llegado a contar 200-228 plántulas por m^2 . Todo ello nos hace pensar que estamos ante una alóctona invasora típica, (de acuerdo con la terminología de SANZ ELORZA, DANA & SOBRINO, 2001: 122), y cuyo comportamiento es impredecible.

BIBLIOGRAFÍA

AUSTIN, D. F. (1997). Convolvulaceae (Morning Glory Family). <http://www/fau.edu/divdept/biology/people/paper.htm>

- CERÓN, C. E. & C. MONTALVO (1998). *Flora de las Islas Salango y de la Plata. Parque Nacional Machalilla. Manabi-Ecuador*. Fundación Ecuatoriana para la Investigación y el Desarrollo de la Botánica (Funbotánica): 6
- HYAM, R. D. (2000). *Ipomoea L.* In J. CULLEN, J. C. M. ALEXANDER & al. (eds.) *The European Garden Flora*, 6: 115-117. University Press, Cambridge, UK.
- SANZ ELORZA, M., E. DANA & E. SOBRINO (2001). Aproximación al listado de plantas alóctonas invasoras reales y potenciales en España. *Lazaroa* 22: 121-131
- SLOANE, H. 1707 *A voyage to the Islands Madera, Barbados, Nieves, S. Christophers and Jamaïque*, 1. London
- USDA, NRCS (2000). The Plants Database, Version 3.1. National Plant Data Center. USA.
- WAGNER, W. L., D. R. HERBST & S. H. SOHMER (1999). *Manual of the flowering plants of Hawai'i*. Honolulu