

Nuevos datos de flora vascular exótica en Galicia (noroeste de la Península Ibérica)

Jaime Fagúndez (*)

Resumen: Fagúndez, J. *Nuevos datos de flora vascular exótica en Galicia (noroeste de la Península Ibérica)*. *Lazaroa* 28: 111-114 (2007).

Durante la realización de un estudio sobre la flora exótica invasora en Galicia se han constatado algunas localidades de 11 neófitos poco conocidos en la comunidad gallega. *Acer negundo* L., *Cyperus involucratus* Rottb., *Eleusine indica* (L.) Gaertner, *Paspalum notatum* Flueggé y *Senecio tamoides* DC. se citan por primera vez en Galicia.

Palabras clave: Flora vascular exótica, neófitos, invasión biológica, Galicia, España.

Abstract: Fagúndez, J. *New data of some exotic vascular plant species from Galicia (northwestern Iberian Peninsula)*. *Lazaroa* 28: 111-114 (2007).

During the performance of a wide-ranging study of the invasive exotic flora of Galicia, some new locations for 11 different alien species from Galicia were recorded. *Acer negundo* L., *Cyperus involucratus* Rottb., *Eleusine indica* (L.) Gaertner, *Paspalum notatum* Flueggé and *Senecio tamoides* DC. are recorded for first time in Galicia.

Keywords: Exotic vascular flora, neophytes, biological invasion, Galicia, Spain.

INTRODUCCIÓN

La atención al fenómeno de las invasiones biológicas, y en concreto de las plantas vasculares exóticas, ha aumentado en los últimos años debido a la toma de conciencia de la problemática que pueden generar estas especies. Las aportaciones de diversos grupos científicos y botánicos se ha concretado en la redacción del *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España* (SANZ & al. M.M.A. 2004). En Galicia, las publicaciones de datos corológicos sufren una deriva hacia la presencia de neófitos nuevos o en expansión. Trabajos recientes sobre flora gallega muestran un porcentaje muy alto de flora introducida (AMIGO & PULGAR, *Studia Bot.* 24: 45-54. 2005, GÓMEZ & al., *Nov. Acta Cientif. Comp. (Biol.)* 14: 57-68. 2005). Durante la realización de un estudio sobre flora exótica invasora para la Consellería de medio ambiente de la Xunta de Galicia (FAGÚNDEZ & BARRADA, *Plantas invasoras de Galicia. Biología, distribución e métodos de control*. Xunta de Galicia. 2007) se realizó la revisión de la bibliografía existente y del herbario

SANT. Así mismo se recopilaban datos de nuevas localidades de las especies exóticas tratadas aquí, algunas de ellas con claro comportamiento invasor. Los pliegos testigo se han depositado en el herbario SANT de la Universidade de Santiago de Compostela.

Acer negundo L.

Ourense: Sandiás, Vilariño das Poldras, Cal da Lagoa de Antela. 29TPG0259. 614 m s.n.m. En las saucedas de *Salix atrocinerea* en los márgenes de las balsas y los canales. 4-X-2006. J. Fagúndez, SANT 3072.

El área de la antigua Lagoa de Antela presenta características de alta termicidad y humedad edáfica y de una intensa influencia humana. Esto la convierte en un hábitat idóneo para algunas especies exóticas de ambientes húmedos, como es el caso de *Ludwigia grandiflora* (ROMERO & al., *Bot. Complutensis* 28: 63. 2004). *A. negundo* es un arce de hoja compuesta que proviene de las zonas templadas de América del Norte

* Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Campus de Ponferrada. Universidad de León. Avda. de Astorga s/n. E-24400 Ponferrada, León. Spain. E-mail: jaime.fagundez@unileon.es.

y se utiliza en jardinería. Es una especie con tendencia expansiva en la península y su comportamiento como invasora debe vigilarse (SANZ *et al.*, *loc. cit.*: 52. 2004).

Ailanthus altissima (Miller) Swingle

A Coruña: Ferrol, A Graña, praia da Graña. 29TNJ5914. 6 m s.n.m. Talud sobre la playa con *Acacia dealbata*, *Laurus nobilis* y otras. 20-X-2006. *J. Fagúndez*, SANT 2072.

El ailanto es una especie invasora que se conoce en Galicia como naturalizada en diferentes lugares de las provincias de Ourense, Lugo y Pontevedra (RODRÍGUEZ, *Bol. Auriense* 16: 14. 1986) y existe una cita de Mera (A Coruña, GONZÁLEZ, *Flora alóctona gallega I*: 11. Universidade de Santiago de Compostela. 1988). Su mayor expansión se concentra en las riberas del Miño y el Sil. En la franja térmica costera no se ha detectado de forma extensa aunque las condiciones climáticas pueden favorecer a esta especie.

Aptenia cordifolia (L.fil.) Schwantes

A Coruña: Ferrol, Montecoruto. 29TNJ6016. 55 m s.n.m. Taludes sobre la carretera. 8-V-2005. *J. Fagúndez* 2021. **Pontevedra:** Cangas, Hio. 29TNG1479. 30 m s.n.m. En roquedo junto a la carretera y unas casas. 1-VIII-2005. *J. Fagúndez*, SANT 3092.

Segunda y tercera citas gallegas de esta adventicia utilizada en jardinería y asilvestrada en la costa. La primera es de AEDO *et al.* (*Fontqueria* 36: 353. 1993), de Bueu (Pontevedra).

Artemisia verlotiorum Lamotte

A Coruña: Santiago de Compostela, A Choupana. 29TNH3546. 215 m s.n.m. Suelo removido en un solar. 2-X-2006. *J. Fagúndez*, SANT 3067.

Neófito proveniente de China, relativamente frecuente en Galicia en medios alterados nitrófilos como cunetas, solares, pastizales en taludes, etc. Se conoce de las otras tres provincias gallegas. MERINO (*Brotéria, ser. bot.* 14: 168. 1916) describe *A. vazqueziana* que según BELLOT & CASASECA (*Trab. J. Bot. Santiago* 7: 21.

1954) debe considerarse un sinónimo de *A. verlotiorum*. La primera cita gallega debe ser la de la descripción de Merino, sobre material recolectado por J. Vázquez en Arbo (Pontevedra) (IZCO, *Acta Bot. Malacitana* 21: 275. 1996).

Cyperus involucratus Rottb.

(=*Cyperus alternifolius* L. subsp. *flabelliformis* (Rottb.) Kükenth.)

A Coruña: Ferrol, Doniños, Castro. 29TNJ5715. 60 m s.n.m. Herbazal en la cuneta de la carretera. 5-XI-2006. *J. Fagúndez* 2073. **Pontevedra:** Sanxenxo, Sta. María de Adina. 29TNG1397. 110 m s.n.m. Codesal nitrófilo en margen de antigua carretera. 9-X-2006. *J. Fagúndez*, SANT 3084.

Esta especie se emplea como ornamental y se naturaliza regenerando vegetativamente a partir del rizoma subterráneo, aunque también se ha descrito la propagación por semillas. Se considera que es una posible invasora en medios acuáticos (SANZ *et al.*, *op.cit.*: 142. 2004). En Galicia su introducción debe ser reciente y no existen citas anteriores publicadas.

Disphyma crassifolium (L.) L.Bolus AIZOACEAE

A Coruña: Ferrol, Montecoruto. 29TNJ6016. 55 m s.n.m. Taludes sobre la carretera. 8-V-2005. *J. Fagúndez* 2020. Ares, Chanteiro, cala de Chanteiro. 29TNJ5611. 8 m s.n.m. En herbazal en cantil costero con *Silene uniflora*. 5-V-2005. *J. Fagúndez*, SANT 3093.

Como *A. cordifolia*, se asilvestra en medios costeros. En este medio la encontró BELLOT (*Anal. Inst. J. C. Mutis Farmacognosia* 7: 81. 1945) en la que es la primera cita gallega de la especie bajo el binomen *Mesembryanthemum crassifolium* de Baiona (Pontevedra). Forma un denso tapiz que compite con otras especies propias del medio como *Anthyllis vulneraria* subsp. *iberica*. Parece posible que su comportamiento sea semejante al de las especies del género *Carpobrotus*, por lo que la calificaríamos como invasora incipiente.

Eleusine indica (L.) Gaertner

A Coruña: Santiago de Compostela, Roxos. 29TNH3247. 120 m s.n.m. Grietas en una acera. 31-VIII-2006. *J. Fagúndez*, SANT 3066.

Primera cita gallega de esta exótica con comportamiento invasor en algunos lugares, de origen paleotropical, conocida en la Península Ibérica desde mediados del siglo XIX (SANZ *et al.*, *loc. cit.*: 166). En Galicia se conoce también *E. tristachya* (Lam.) Lam. que se diferencia por sus espigas cortas y poco más largas que anchas normalmente en pares, frente a las de *E. indica* con relación entre ejes superior a cinco y agrupadas en tres o más.

Paraserianthes lophantha (Willd.) Nielsen

A Coruña: Ferrol, A Malata, acceso norte. 29TNJ6216. 49 m s.n.m. Taludes de la carretera y fincas próximas. 27-XII-2004. *J. Fagúndez*, SANT 1970.

Especie nativa de Asia tropical, con comportamiento invasor en diversas zonas del planeta (WEBER, *Invasive plant species of the world*. 2003). Citada recientemente del Morrazo (Pontevedra) como *Albizia lophantha* (Willd.) Benth (SILVA *et al.*, *Nov. Acta Científ. Comp. (Biol.)* 10: 23. 2000). El catálogo de la flora espontánea de Carnota (IGLESIAS, Memoria tesis de licenciatura, Universidade de Santiago de Compostela. inéd. 1998) recoge esta especie como *Albitzia distachya* (Venten.) Macbr. asilvestrada por la costa del concello. Todas estas citas recientes demuestran que es una especie en expansión que debe vigilarse.

Paspalum notatum Flügge

A Coruña: Santiago de Compostela, Roxos, junto a la iglesia. 29TNH3247. 120 m s.n.m. Céspedes y comunidad de herbáceas. 15-XII-2006. *J. Fagúndez*, SANT 3094.

Probablemente introducida a partir de mezclas de semillas de baja pureza, es una especie proveniente de América del Sur muy extendida por diferentes regiones del planeta. Dentro de *P. notatum* se han descrito diferentes taxones aunque bastante cuestionados. La Flora de Norteamérica no reconoce las diversas variedades de *P. notatum* "...because the variation among them is continuous" (ALLEN & HALL *Paspalum L.* In: *Flora of North America* vol. XXV. 2003). *P. notatum* var. *saurae* Parodi es una de las variedades existentes, posteriormente considerada como especie (*P. saurae* (Parodi) Parodi) y que ha sido citada como tal en el

Levante peninsular (CARRETERO, *Anal. J. Bot. Madrid* 44(1): 175. 1987). Preferimos mantener el nombre de *P. notatum* a la espera de una revisión de la taxonomía del grupo. No parece avanzar en su ocupación del suelo, parece tratarse de una presencia puntual no invasora.

Prunus laurocerasus L.

Pontevedra: Forcarei, Aciveiro, río Lérez. 29TNH5619. 690 m s.n.m. En la aliseda riparia. 20-XII-2006. *J. Fagúndez*, SANT 3095.

Especie de uso generalizado en jardinería y que se naturaliza en bosques caducifolios bien conservados, concretamente en las carballeiras de *Blechno spicanti-Quercetum roboris* (IZCO *et al.*, *Acta Bot. Malacitana* 15: 268, tabla 1. 1990) y *Rusco aculeati-Quercetum roboris* (AMIGO *et al.*, *Lazaroa* 19: 91, tabla 2. 1998). También se presentan en saucedas y alisedas riparias y masas mixtas sobre suelos frescos. En esta especie la zoocoria favorece la dispersión a larga distancia, que se suma a la propagación en las proximidades de la planta madre por rebrote y semilla, como ocurre en la especie próxima *Prunus serotina* introducida en diferentes lugares de Europa (DECKERS *et al.*, *Ecography* 28: 99-109. 2005), especie citada también recientemente en Galicia (GÓMEZ *et al.*, *Nov. Acta Científ. Comp. (Biol.)* 14: 59. 2005). La primera cita en Galicia de *P. laurocerasus* como naturalizada es de 1990 (IZCO *et al.*, *loc. cit.*) de Muras (Lugo), a las que se suman las de AMIGO *et al.* (1998, *loc. cit.*) de Mesía y Ordes (A Coruña). Su comportamiento debe vigilarse por su facilidad por invadir medios maduros y bien conservados.

Senecio tamoides DC.

Pontevedra: Nigrán, Monteferro. 29TNG1366. 55 m s.n.m. En la repoblación de eucalipto. 11-XI-2006. *J. Fagúndez*, SANT 3091.

Un nuevo senecio trepador utilizado en jardinería y naturalizado, además del ya muy extendido *S. mikanioides* presente por toda la franja térmica costera de Galicia y de *S. angulatus*, de presencia ocasional (IZCO, com. pers.). *S. tamoides* se diferencia de *S. mikanioides* por tener las brácteas del capítulo for-

mando un tubo estrecho y largo, y por la presencia de flores liguladas largas. De *S. angulatus* se diferencia por que éste tiene hojas carnosas con lóbulos menos marcados y lígulas más cortas y de color más claro. La identificación se realizó a partir de ROWLEY *et al.* (Senecio *L.* In: Cullen *et al.* (Eds.) *The European Garden Flora* vol. VI: 622-629. 2000) y SÁNCHEZ (*Las plantas trepadoras del género Senecio cultivadas en España* <http://www.arbolesornamentales.com/Senecios%20trepadores.htm>. 2006). En Nigrán la especie se desarrolla en el sotobosque y trepa por los eucaliptos, incluso en la zona quemada recientemente.

Su comportamiento parece similar al de otros senecios trepadores por lo que puede tratarse de una invasora incipiente.

AGRADECIMIENTOS

A Jesús Izco por la ayuda y los comentarios en la identificación de *Senecio tamoides* y a Carmen Acedo por su ayuda con *Paspalum notatum*. A Javier Amigo por la bibliografía proporcionada. El estudio de las plantas invasoras de Galicia está financiado por la Consellería de medio ambiente de la Xunta de Galicia y desarrollado por el autor y M. Barrada.

Recibido 8 enero de 2007

Aceptado 28 mayo 2007