

J.J. PINO PÉREZ
D. RIAL POUSA
F.J. SILVA-PANDO
J.L. CAMAÑO PORTELA
R. PINO PÉREZ

**Contribución a la flora alóctona
de Galicia**

BOLETÍN AVRIENSE

CONTRIBUCIÓN A LA FLORA ALÓCTONA DE GALICIA

*J. J. Pino Pérez*¹
D. Rial Pousa
S. Álvarez Graña
*F. J. Silva-Pando*³
*J.L. Camaño Potela*²
R. Pino Pérez^{3*}

RESUMEN

Se mencionan 23 especies alóctonas de Galicia de interés diverso. Todas se han localizado naturalizadas (bien como ergasiofigófitos, epecófitos o meramente adventicias) en sus localidades. Ocho de las mismas constituyen novedad para Galicia (*Sedum dendroideum* Moc. & Sessé ex DC., *Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nak., *Ricinus communis* L., *Datura ferox* L., *Teucrium fruticans* L., *Coreopsis pubescens* Ell., *Commelina communis* L. y *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms) y otras siete son novedades provinciales (*Acacia retinodes* Schldtl., *Syringa vulgaris* L., *Lamium galeobdolon* (L.) L., *Cosmos bipinnatus* Cav., *Senecio inaequidens* DC., *Canna indica* L. y *Brunsvigia rosea* (Lam.) Hannibal). Se propone la exclusión de *Staehelina dubia* L. del catálogo de exóticas de Galicia. Se incluyen para algunas especies comentarios sobre su estatus poblacional y los riesgos asociados.

1.- Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende s/n. 36310 Vigo. España.

2.- ETS Ingenieros Industriales. Lagoas-Marcosende s/n. 36310 Vigo. España.

3.- Centro de Investigación e Información Ambiental. CINAM-Lourizán. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Apartado 127. 36080-Pontevedra. España.

*Autor para correspondencia: ruben.pino.perez@gmail.com

Palabras clave: flora alóctona, flora exótica, corología, Galicia, España.

ABSTRACT

23 galicians aloctones species of diverse interest are mentioned. All has been located naturalized (or like ergasiophigophite, epecophite or merely adventice) in their localities. Eight of the same ones constitute newness for Galicia (*Sedum dendroideum* Moc. & Sessé ex DC., *Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nak., *Ricinus communis* L., *Datura ferox* L., *Teucrium fruticans* L., *Coreopsis pubescens* Ell., *Commelina communis* L. and *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms) and 7 are provincial newness (*Acacia retinodes* Schltdl., *Syringa vulgaris* L., *Lamium galeobdolon* (L.) L., *Cosmos bipinnatus* Cav., *Senecio inaequidens* DC., *Canna indica* L. and *Brunsvigia rosea* (Lam.) Hannibal). It propose the exclusion of *Staelina dubia* L. from the Galicia exotics plants catalogue. Commentaries are included for some species on their population status and the risks associate.

Key words: aloctone flore, exotic flore, corologie, Galicia, Spain.

INTRODUCCIÓN

Recientes publicaciones han venido a resaltar la importancia que la flora alóctona tiene en la composición y estructura de la flora y vegetación de una zona (ROMERO, 2007; SANZ, 2004). Galicia no sólo no es ajena a este proceso, sino que sufre de una manera acelerada esta situación por su condición de región costera con alta densidad de población en el litoral y clima benigno, a caballo entre el atlántico húmedo y el mediterráneo.

Ya desde las primeras investigaciones botánicas en Galicia, se puso de manifiesto, la fracción alóctona de la flora, resaltando su carácter exótico. Así, ALONSO LÓPEZ (1820) separa nítidamente las plantas que crecen en Ferrol sin cuidado alguno de aquellas otras que *son cultivadas por los curiosos del país*. En una línea similar, PLANELLAS (1852) menciona casi un centenar de táxones en esa categoría para Galicia.

No obstante, esos autores no hicieron ninguna referencia al estatus de las plantas alóctonas encontradas. De hecho, modernamente, el interés de la flora extranjera se debe a su capacidad de naturalización y propagación, alterando los ecosistemas y compitiendo cuando no sustituyendo a las especies propias de los mismos. En este sentido, MERINO (1905, 1906, 1909) señala ya para Galicia algunos táxones cuya consideración de alóctonos se remarca, una vez constatado su crecimiento sin intervención humana: 48 táxones en el tomo I, 27 en el segundo y por encima de la decena en el tercero que representan aproximadamente el 4% del total de táxones de su flora. El proyecto *Flora iberica*, también ha tenido en cuenta este aspecto, indicando en el apartado de corología aquellos táxones meramente alóctonos pero que por uno u otro motivo, pudieran no parecerlo.

En esa línea se enmarcan los esfuerzos contenidos en la obra *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España* de SANZ ELORZA *et al.*, quienes señalan medio centenar de táxones para Galicia o en el aun reciente 2º Congreso Nacional sobre especies exóticas invasoras con numerosas contribuciones al estudio de la flora exótica de esta comunidad autónoma.

ROMERO (2007) ha puesto al día el catálogo de especies exóticas (naturalizadas) en Galicia, que había empezado previamente GONZÁLEZ (1988). En ese trabajo se citan 328 especies (*sic*) que representan el 13,7% del total de táxones incluidos en ROMERO (2008).

La declaración como alóctona de una especie no está exenta de dificultad. Tal consideración está sometida a criterios no demasiado objetivos cuan-

do no claramente dudosos. No ayuda en la tarea la proliferación de términos, sinónimos unos (recientemente vemos recogido en publicaciones el vocablo exótico, como sustituto del viejo alóctono), opuestos otros (eufigófito contra ergasiofigófito) que designan diferentes formas de enfoque en el tratamiento de estas plantas y desde luego el propio concepto de taxon exótico no es idéntico entre todos los investigadores.

En el presente artículo se citan diversas plantas alóctonas consideradas como plantas naturalizadas o adventicias en un territorio introducidas voluntaria o accidentalmente por el hombre, que representan novedades regionales o provinciales, así como diversas citas o comentarios sobre otras anteriormente citadas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para cada taxon se indican los datos siguientes, contenidos en sus pliegos de herbario: provincia, municipio, lugar, georreferencia con UTM de 1*1 km, altitud, ecología, fecha, legatarios y número de herbario, todos pertenecientes a LOU. Siguen en todos los casos, comentarios sobre el interés de la cita o la situación de la población. Para la abreviatura de los autores, seguimos a BRUMMITT & POWELL (1992) en sus sucesivas ediciones. Los táxones se han ordenado por familias siguiendo, en la medida de lo posible, la estructura establecida por *Flora iberica*, excepto para la familia *Anthericaceae*.

RESULTADOS

Reynoutria japonica Houtt.

OURENSE: Ribadavia, *pr.* Ribadavia, 29TNG7082, 100 m, al pie de un muro, 29/05/2005. R. Pino & J.J. Pino (LOU 30476).

NAVARRO (1990: 591) en *Flora iberica* sólo la cita como alóctona de Pontevedra donde la encontramos extendida en las cunetas de las autovías. Posteriormente SOÑORA *et al.* (1993: 27) la citan de Ferrol (A Coruña) y Tui (Pontevedra). RODRÍGUEZ ROMERO *et al.* (2008: 340) la mencionan en Samos (Lugo). En CAMAÑO *et al.* (2008: 19) se indica de Santiago (A Coruña) y Ribadavia (Ourense), sin aclarar el carácter novedoso para esta última provincia. Especie que aparece pues en todas las provincias gallegas, y que según BAÑARES *et al.* (2004: 1023) debe vigilarse por su capacidad de invasión en riberas y bosques húmedos.

***Sedum dendroideum* Moc. & Sessé ex DC.**

OURENSE: Ourense, Valderegueiro, 29TNG9289, 150 m, en talud rocoso, 04/05/2008, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32903).

PONTEVEDRA: Cangas, Darbo, 29TNG1579, 40 m, en roquedo de exposición SE, 13/02/2008, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32785); *ibídem*, Hío, Playa de Nerga, 29TNG1378, 5 m, en roquedo de exposición E, con fuerte influencia marina, 13/02/2008, *J.L. Camaño, R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32786).

Planta procedente de México y Guatemala (SÁNCHEZ DE LORENZO, 2003: 491) de crecimiento lento pero que parece formar poblaciones estables y resistentes. En los lugares que mencionamos la consideramos completamente naturalizada. Novedad para Galicia.

En la localidad de Nerga (Pontevedra), visto el tamaño de la población (unos 20 m²) es probable que su asentamiento pase del cuarto de siglo.

***Crassula multicava* Lem.**

PONTEVEDRA: Bueu, *pr.* Bueu, 29TNG1886, 20 m, 15/07/2008, en muro, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 33070); Cangas, Aldán, Espiñeira, 29TNG1581, 50 m, 15/07/2008, en suelos nitrificados, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 33069).

Originaria de Sudáfrica (SÁNCHEZ DE LORENZO, 2003: 485), es planta característica por sus numerosos hidatodos en las hojas. Recientemente citada de la isla de Ons por SOUTO & SAA (2005: 78) y BERNARDEZ (2006: 130), de donde la conocemos naturalizada desde hace más de una década. Se trata de una crasulácea en extensión que vemos naturalizada en muchos lugares de la provincia de Pontevedra y que ha de encontrarse en otras provincias. SANZ *et al.* (2004: 134) sólo la mencionan como naturalizada en las islas Canarias. Son ya pues, tres, las especies del género *Crassula* citadas en Galicia.

***Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nak.**

OURENSE: Verín, Feces de Cima, 29TPG3435, 422 m, en borde de finca sobre el río, 21/03/2008, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32812).

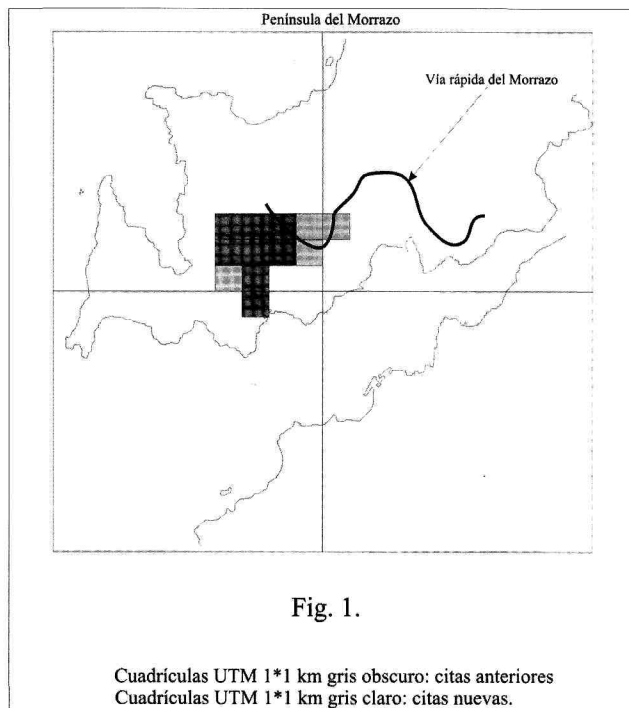
PONTEVEDRA: Salvaterra de Miño, Corzáns, 29TNG4362, 80 m, en borde de fincas cultivadas, 10/03/2007, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32332).

Aunque no parece naturalizado, crece escapado de cultivo comportándose como un ergasiofigófito. En Pontevedra se utiliza para formar setos. También lo hemos visto en la provincia de A Coruña, entre Valdoviño y Cedeira. Novedad para Galicia.

Acacia mearnsii De Wild.

PONTEVEDRA: Cangas, Darbo, monte Castelo, 29TNG1680, 150 m, en márgenes de la vía rápida, 20/08/2007, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32758); *ibídem*, Coiro, Carballal, 29TNG1981, 200 m, 20/08/2007, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32759); *ibídem*, 29TNG1982, 200 m, 20/08/2007, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32760); Moaña, Xalda, Sabaceda, 29TNG2082, 250 m, 20/08/2007, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32761).

GÓMEZ VIGIDE *et al.* (2005: 60) y CAMAÑO *et al.* (2006: 19) dan cuenta de la presencia de este neófito en el municipio de Cangas (Pontevedra). Ahora, ampliamos su distribución al tiempo que señalamos su potencial carácter invasor para la zona litoral. Las poblaciones que conocíamos han aumentado recientemente siguiendo el movimiento de tierras generado por la construcción de la vía rápida del Morrazo. Como puede observarse en la figura 1, las nuevas cuadrículas marcadas siguen la trayectoria de la citada vía. Es necesario un seguimiento de esas poblaciones. En la zona coexisten espacialmente *A. dealbata* y *A. mearnsii*, cuyas épocas de floración son disjuntas, lo que explicaría la ausencia de ejemplares híbridos en la zona.



Acacia retinodes Schldl.

A CORUÑA: Santiago, pr. Santiago, Paredes, en margen de carretera, 29TNH3947, 310 m, 22/06/2005, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 30598).

PONTEVEDRA: Moaña, Meira, 29TNG2481, 50 m, en margen de carretera en una cantera antigua, 10/11/2004. *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 28102).

R. Areses la introdujo en el Aloia a principios de los años 50 según BLANCO-DIOS (1999: 43) pero éste la da como no naturalizada. Nosotros la consideramos cultivada en el sentido dado por GONZÁLEZ (1988: 7). Tanto en Santiago como en Moaña forman una pantalla ante una carretera vecina. También la hemos visto en Pontevedra en zonas ajardinadas de la autopista del Atlántico (29TNG2896). Novedad para la provincia de A Coruña.

Ricinus communis L.

PONTEVEDRA: Cangas, Darbo, Sierra Poniente, 29TNG1778, 80 m, en borde de camino, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 30669).

OURENSE: Melón, Quins, 29TNG6681, 380 m, en margen de cultivo, 19/10/2006, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 30986).

A CORUÑA: Valdoviño, Playa de Pantín, 29TNJ7231, 30 m, en borde de carretera, 02/06/2007, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32567).

Existen citas cercanas a Galicia, de Zamora, VALLE (1982) y Porto, DOMINGUES (1999: 432). En las rías bajas es frecuente encontrarlo como adventicia en zonas de influencia humana. No la vemos citada para Galicia, aunque COLMEIRO (1888: 617) recoge como nombre vernáculo gallego el de Ricino, con Sarmiento como fuente. Efectivamente, en carta de Sarmiento a su hermano Xavier, de fecha junio de 1758, el benedictino hace referencia a tres piñones de Indias que su hermano le había hecho llegar, procedentes de un árbol que "avía nazido azia Marín y en el jardín de Bazán, junto a tu casa". Sarmiento mostró los citados piñones a Quer y "Dixo que eran ricinos" (SIMÓN, 1995: 445). WILLKOMM & LANGE (1880: 510), la dan como espontánea en zonas claramente meridionales de la Península ibérica, pero COLMEIRO (*l.c.*) indica el carácter espontáneo tan cerca de Galicia como Ponferrada.

Datura ferox L.

PONTEVEDRA: Cangas, Darbo, Sierra Poniente 29TNG1678, 90 m, en bordes de cultivos y zonas arvenses, *D. Rial Pousa & S. Álvarez Graña* (LOU 33154).

SANZ ELORZA *et al.* (2004: 326) la citan de ambientes ruderales y viarios de introducción involuntaria. Nosotros la consideramos subespontánea.

Syringa vulgaris L.

OURENSE: Viana do Bolo, Quintela de Humoso, 29TPG6067, 880 m, 22/04/2007, en sotobosque de *Quercus robur*, R. Pino, J.J. Pino & J.L. Camaño (LOU 32457).

SILVA-PANDO (1994: 344) la menciona como asilvestrada en algunas zonas calizas del municipio de As Nogais (Lugo). Aunque ROMERO (2007: 122) señala esa cita de Silva-Pando como primer registro para Galicia, encontramos una mención previa en CASTROVIEJO (1972: 184) para la península del Morrazo (Pontevedra) si bien solamente como cultivada en jardines. Nuestra cita de Quintela de Humoso no lejos de una de las canteras calizas de la zona, muestra igual tendencia asilvestrada y apetencia ecológica que lo dicho por Silva-Pando. Novedad para Ourense.

Lamium galeobdolon (L.) L.

A CORUÑA: Brión, Os Ánxeles, Souto, 29TNH2543, 160 m, 05/08/2008, en un prado como adventicia, R. Pino & J.J. Pino. (LOU 34224).

PONTEVEDRA: Tomiño, Outeiro, 29TNG2751, 40 m, 9/4/2005, borde de camino en carballeira, población de unos 4 m², J.L. Camaño (LOU 28657).

Citada hasta ahora únicamente de Folgoso (Cerdedo, Pontevedra) por GARCÍA *et al.*, la encontramos ahora tanto al Sur como al Norte de esa localidad, ampliando la distribución de una labiada en expansión que se comporta como subespontánea. Nuestras plantas, de máculas blancas en las hojas parecen adscribirse a la subsp. *argentatum* (Smejkal) J. Duvingneaud. Novedad para la provincia de A Coruña.

Teucrium fruticans L.

PONTEVEDRA: Cangas, Salgueirón, 29TNG1778, 30 m, en talud rocoso, orientado al este, 02/02/2004, R. Pino, J.J. Pino & J.L. Camaño (LOU 26876).

Especie abundante en el S de la Península ibérica pero escasamente citada del N. En el lugar en el que la hemos encontrado nos parece adventicia. Se trata de una planta con potencial para la invasión por su repetida utilización en jardines y medianeras de grandes vías de circulación, al igual que ocurre con *Spartium junceum* L. y *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., cuya difusión en Galicia está asociada a la inveterada costumbre de utilizarlas por sus caracteres ornamentales y de gran porte, como pantallas en las autovías y autopistas de toda la península ibérica. De hecho, el artículo 52 de la ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad afirma que "Las Administraciones públicas competentes pro-

hibirán la introducción de especies, subespecies o razas geográficas alóctonas cuando éstas sean susceptibles de competir con las especies silvestres autóctonas, alterar su pureza genética o los equilibrios ecológicos". Al hilo de esto, FAGÚNDEZ & BARRADA (2007: 82) incluyen a *C. selloana* como una de las 20 especies exóticas invasoras más dañinas en España, razones más que suficientes para controlar la utilización indiscriminada de estas especies como pantallas visuales de las vías de circulación. La citada ley prevé la creación de un Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, en el que se incluirían todas aquellas especies y subespecies exóticas invasoras que constituyan, de hecho, o puedan llegar a constituir una amenaza grave para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, la agronomía, o para los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural. Desafortunadamente tal catálogo sigue siendo una mera declaración de intenciones.

Tagetes minuta L.

PONTEVEDRA: Cangas, Darbo, Liméns, 29TNG1579, 30 m, en margen de carretera, 20/10/2005, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 30678).

Citada para A Coruña por ÁLVAREZ (1972, 1973). CASTROVIEJO (1972: 182) la da como subespontánea para la península de Morrazo. Nosotros la consideramos naturalizada.

Coreopsis pubescens Ell.

PONTEVEDRA: Vilaboa, Riomaior, 29TNG2885, 30 m, en talud de tierra, 09/06/2005, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 30505).

Subespontánea. Se trata de una planta llamativa por su gran heliotropismo. En Galicia, la familia *Compositae* parece seguir los patrones establecidos en PY?EK (1997: 9). Novedad para Galicia.

Cosmos bipinnatus Cav.

PONTEVEDRA: Cangas, Darbo, O Gatañal, 29TNG1678, 40 m, en margen de carretera, en zona nitrificada y húmeda, 10/09/2004, *R. Pino, M.J. García & A. Pino* (LOU 28033).

Otra adventicia procedente de México y Arizona. SANZ ELORZA *et al.* (2004: 330) la sitúan nuevamente en ambientes ruderales y viarios, similares a donde la hemos encontrado. En Galicia, conocemos las citas de GONZÁLEZ (1988: 31) para las provincias de A Coruña y Ourense. Novedad provincial. En el reciente catálogo de ROMERO (2008: 137) figura como planta cuya presencia en Galicia requiere confirmación. Es una adventicia de difusión limitada.

“*Staelina dubia* L.”

En ROMERO (2007: 119) se incluye dentro de la flora exótica de Galicia. Consideramos que este taxon presenta un patrón de distribución en área disyunta o vicariante, típica de las especies que han compartido historia biogeográfica pero como resultado de eventos geológicos pasados o de carácter antrópico ya no es así. Su areal conocido llega hasta León, Palencia, Burgos y Valladolid (Anthos [10/10/2008]) por lo que parece difícil considerarla alóctona.

En estos casos, consideramos que no pueden ser incluidas en listados de flora alóctona. En Galicia encontramos numerosos casos similares como la probable y desafortunadamente extinta *Christella dentata*, la orobancácea *Cistanche philipaea* o la de reciente descubrimiento *Lathraea squamaria*, con áreas de dispersión en porciones separadas entre sí por grandes distancias. Proponemos por tanto su exclusión del catálogo de flora exótica de Galicia.

***Helichrysum petiolare* Hilliard & B.L. Burt**

A CORUÑA: Valdoviño, Playa de Vilarrube, 29TNJ7432, 50 m, en margen de camino, 27/01/2007, R. Pino, J.J. Pino, J.L. Camaño, A. Pino & A. Pino (LOU 30998).

PONTEVEDRA: Marín, Moa, 29TNG2292, 60 m, invasora, ocupa un talud orientado al N y tapiza toda la vegetación sobre la que se sustenta, 15/01/2004, R. Pino, J.J. Pino & A. Pino (LOU 26843).

Desde su hallazgo por LAÍN (1974: 17) en la isla de Tambo! (Marín, Pontevedra), otras citas jalonan su presencia en Galicia, siempre en el litoral. SOÑORA *et al.* (1996: 5) la dan como novedad para las provincias de A Coruña (donde indican su gran extensión por las dos márgenes de la ría de Ferrol) y Lugo (Ribadeo); PINO *et al.* (2007: 76) la mencionan de la Costa da Vela (Cangas, Pontevedra). En las revisiones de GONZÁLEZ (1988: 40), NIÑO RICOI *et al.* (1994: 62), ROMERO (2007: 119), FAGÚNDEZ (2007: 16) y ROMERO (2008: 38) no se aportan nuevas citas ni localidades.

***Senecio inaequidens* DC.**

A CORUÑA: Valdoviño, Pantín, 29TNJ7231, 80 m, 20/09/2008, en margen de carretera, R. Pino & J.J. Pino (LOU 34245).

GÓMEZ *et al.* (2007: 58) la señalaban recientemente como novedad para Galicia. Ahora, al encontrarla en A Coruña, donde es novedad, en idénticas condiciones ecológicas y a medio camino con las cercanas citas de Asturias, consideramos, al igual que SANZ *et al.*, (2004: 264), que posee una tendencia demográfica expansiva.

***Commelina communis* L.**

OURENSE: Ribadavia, *pr.* Ribadavia, en zonas ajardinadas, 29TNG7081, 140 m, 15/08/2005, *R. Pino, M.J. García & A. Pino* (LOU 30663).

Creemos que podría llegar a naturalizarse con facilidad al igual que *Tradescantia fluminensis* Vell. La consideramos subespontánea. Novedad para Galicia.

***Canna indica* L.**

PONTEVEDRA: Cangas, Hío, carretera a Donón, 29TNG1479, 70 m, 22/08/2005, en talud de tierra, *R. Pino, J.J. Pino & A. Pino* (LOU 30664).

OURENSE: Melón, Quins, 29TNG6681, 380 m, en margen de prado, 20/09/2008, *R. Pino & M.J. García* (LOU 32749).

En GALÁN & CASTROVIEJO (2008: 270) la sigla de la provincia de Pontevedra aparece entre paréntesis. IZCO & GONZÁLEZ (1983) ya la señalaban de A Coruña. Estimamos que es novedad para Ourense.

***Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms**

PONTEVEDRA: Cangas, dunas de la playa de Melide, 29TNG1177, 1 m, en arribazón en la playa tras las tormentas, 20/01/2008, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32783).

Especie acuática de origen brasileño distribuida por las zonas tropicales y templadas de medio mundo, (CARRETERO, 1988: 568). Tal y como sospecha CARRETERO (*l.c.*) para Valencia, es probable que los ejemplares que hemos recogido en algunas playas de la costa meridional de la península de Morrazo procedan de especímenes arrojados a ríos al sur de ésta, en las riberas septentrionales de los municipios de Baiona, Nigrán y Vigo y que son arrastrados por los vientos predominantes de la zona en dirección NO. Aunque FAGÚNDEZ & BARRADA (2007: 161) dicen que no se encuentra naturalizada en Galicia, algunos de los autores solicitamos en febrero de 2000 autorización a la Consellería de Medio Ambiente para eliminar una población naturalizada en la laguna de Balea (Cangas, Pontevedra) que ocupaba ya una superficie de unos 20 m². Esta planta se encuentra entre las más invasoras del planeta (BAÑARES (2004: 1021) y su difusión entraña muchos riesgos para los ecosistemas que coloniza: aguas estancadas o remansadas, por lo que estamos de acuerdo con FAGÚNDEZ & BARRADA (*l.c.*) en que debe vigilarse cualquier población y –añadimos– prohibirse su utilización por las administraciones en parques y otros lugares públicos.

Cyperus involucratus Rottb.

A CORUÑA: Brión, Os Ánxeles, Souto, 29TNH2543, 160 m, 05/08/2008, en talud húmedo, *R. Pino & J.J. Pino*. (LOU 33119).

PONTEVEDRA: Vigo, arcén de autopista, creciendo sobre depósitos de materia orgánica, 29TNG2376, 80 m, 14/01/2008, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 32784).

Citado para la provincia por BLANCO-DIOS (1999: 31) del monte Aloia como no naturalizado, lo vemos ahora en FAGÚNDEZ (2007: 112), quien olvida aquella, de Sta. Maria de Adina (Sanxenxo, Pontevedra) en este caso como naturalizado y posible invasora en medios acuáticos. Además de la localidad mencionada, la hemos observado en los municipios de Cangas y Moaña, extendida por márgenes nitrificados y semihúmedos.

Brunsvigia rosea (Lam.) Hannibal

OURENSE: Ribadavia, 29TNG7081, 150 m, en zona de tierras removidas, ruderal, 17/09/2006, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 30970).

Citada para la provincia de Pontevedra por LAÍNZ (1967: 46), CASTROVIEJO (1972: 40) y GONZÁLEZ (1988: 16) y para A Coruña por la autora última. No la vemos señalada para Ourense, en la que la consideramos novedad provincial. Se trata de una amarillidácea subespontánea de propagación limitada pero con una distribución cada vez más amplia.

Sisyrinchium rosulatum E.P. Bicknell.

PONTEVEDRA: Pontevedra, Lourizán, Placeres, 29TNG2695, 10 m, en prado de zona ajardinada, 04/06/2008, *F.J. Silva-Pando* (LOU 32917).

GÓMEZ VIGIDE (1984: 377) la encuentra por primera vez para Galicia en Valga (Pontevedra) y la indica como novedad para Europa sub *S. exile* E.P. Bicknell. No obstante en GÓMEZ *et al.* (1989: 115) corrigen su determinación anterior a *S. micranthum* Cav. Con posterioridad ha sido incluida con ese binomen en los catálogos de NIÑO RICOI *et al.* (1994: 213), RODRÍGUEZ GRACIA *et al.* (1989: 83), ROMERO (2007: 121, 2008: 75) pero sin mencionar nuevas localidades. Según *com. pers.* de nuestro colega J. González, también ha sido encontrada en O Porriño, As Gándaras de Budiño, 29TNG3063, en prados pisoteados próximos al río Louro.

Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacq.

OURENSE: Ribadavia, 29TNG7081, 150 m, en márgenes de jardín, 26/08/2008, *R. Pino & J.J. Pino* (LOU 34247).

En PINO *et al.* (2007: 63) la incluimos sin más comentarios que los datos de la propia cita. Fue entonces novedad para Galicia, y ahora primera cita para la provincia de Ourense. Se trata de una planta invasiva de origen africano que encontramos como adventicia en numerosos lugares y que ha de ser controlada.

Agradecimientos

Este trabajo fue financiado parcialmente por el proyecto INIA RTA-05-00218-00-00 y el incentivo de la Secretaría Xeral de I+D de la Xunta de Galicia PGIDT06PXIC502139PR.

BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO LÓPEZ, J. (1820). *Consideraciones generales sobre varios puntos históricos, políticos y económicos a favor de la libertad y fomento de los pueblos. II. Geología, Climatología y Botánica de Ferrol y su comarca*. Imp. Repulles. Madrid.
- ÁLVAREZ, R. (1972). Estudio de la flora y vegetación de las playas de Galicia. *Trab. Comp. Biol.* **63**(2): 36-65.
- ÁLVAREZ, R. (1973). Notas sobre la flora gallega. *Trabajos del Depart. Bot. Fis. Veg.* (Madrid). **6**: 5-6.
- BAÑARES Á.; BLANCA G.; GÜEMES J.; MORENO J.C. & ORTIZ S., (EDS.). (2004). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Publicaciones del O.P.A.N. Madrid.
- BERNÁRDEZ VILLEGAS, J.G. (2006). *Estudio florístico de la 'Illa de Ons', parque nacional marítimo-terrestre de las islas Atlánticas de Galicia*. Organismo autónomo parques nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- BLANCO-DIOS, J.B. (1999). *Catálogo de la Flora Vascular. Parque Natural Monte Aloia*. Consellería de Medio Ambiente. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
- BRUMMITT, R.K. & POWELL, C.E. (1992). *Authors of plants names*. Royal Botanic Gardens. Kew.
- CAMAÑO, J.L.; PINO PÉREZ, J.J.; SILVA-PANDO & PINO PÉREZ, R. (2006). Asientos corológicos, LOU 2003. *Boletín BIGA* **1**: 3-138. Disponible en <http://www.biga.org>
- CAMAÑO PORTELA, J.L.; SILVA-PANDO, F.J.; PINO PÉREZ, J.J. & PINO PÉREZ, R. (2008). Asientos corológicos LOU, 2005. *Boletín BIGA* **4**: 5-21.
- CARRETERO, J.L. (1988). *Eichornia crassipes* en la Comunidad Valenciana. *An. Jard. Bot. Madrid*, **45**(2): 568.
- CASTROVIEJO BOLIBAR, S. (1972). Flora y cartografía de la vegetación de la Península de Morrazo (Pontevedra). *Tesis inédita*. Universidad Complutense de Madrid. Madrid.
- COLMEIRO Y PENIDO, M. (1888). *Enumeración y revisión de las plantas*

- de la Península Hispano-Lusitana é islas Baleares, con la distribución geográfica de las especies, y sus nombres vulgares, tanto nacionales como provinciales. IV: 1-762. Imprenta de la viuda é hija de Fuentenebro. Madrid.*
- DOMINGUES DE ALMEIDA, J. (1999). Adiciones corológicas a Flora Iberica. I-VIII (1986-1998). *Anales Jard. Bot. Madrid* **57**(2): 431-433.
- FAGÚNDEZ, J. (2007). Nuevos datos de flora vascular exótica en Galicia (noroeste de la Península Ibérica). *Lazaroa* **28**: 111-114.
- FAGÚNDEZ DÍAZ, J. & BARRADA BEIRAS, M. (2007). *Plantas invasoras de Galicia. Biología, distribución e métodos de control*. Xunta de Galicia. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Santiago de Compostela.
- GALÁN, A. & CASTROVIEJO, S. (2008). *Canna L.* in Castroviejo *et al.*, (Eds.) *Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Iberica e Islas Baleares. Cyperaceae-Pontederiaceae XVIII: 268-270*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- GARCÍA MARTÍNEZ, X.R.; VALDÉS-BERMEJO, E.; SILVA-PANDO, F.J.; RODRÍGUEZ GRACIA, V. & GÓMEZ VIGIDE, F. (1991). Aportaciones a la flora de Galicia IV. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*. **2**:41-56.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1984). Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid* **41**(2): 367-380.
- GÓMEZ VIGIDE, F.; GARCÍA MARTÍNEZ, X.R.; VALDÉS-BERMEJO, E.; SILVA-PANDO, F.J. & RODRÍGUEZ GRACIA, V. (1989). Aportaciones a la flora de Galicia III. *Sobre flora y vegetación de Galicia. II Reunión del Grupo Botánico Gallego*: 101-121.
- GÓMEZ VIGIDE, F.; GARCÍA MARTÍNEZ, X. R.; PINO PÉREZ, R.; GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ, J.; BLANCO-DIOS, J.B.; CAAMAÑO PORTELA, J.L.; PINO PÉREZ, J.J.; SILVA-PANDO, F.J. & VÁZQUEZ MÍGUEZ, A.C. (2005). Aportaciones a la flora de Galicia, VII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* **14**: 57-68.
- GÓMEZ VIGIDE, F.; GARCÍA MARTÍNEZ, X.R.; SILVA-PANDO, F.J.; GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ, J.; BLANCO-DIOS, J.B.; RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, A.; RIAL POUSA, S.; ÁLVAREZ GRAÑA, D.; CAMAÑO PORTELA, J.L.; PINO PÉREZ, J.J. & PINO PÉREZ, R. (2007). Aportaciones a la flora de Galicia, VIII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*. **15**: 53-63.

- GONZÁLEZ, E. (1988). *Flora alóctona gallega I*. Universidade de Santiago de Compostela.
- IZCO, J. & GONZÁLEZ, E. (1983). Flora adventicia gallega. *VI Bienal Real Sociedad de Historia Natural*: 187. Real Sociedad de Historia Natural. Santiago de Compostela.
- LAÍNZ, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, V. *Anales Inst. Forest. Invest.* **12**: 1-51.
- LAÍNZ, M. (1974). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VIII. *Publ. INIA*: 1-26.
- MERINO, B. (1905-1909). *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. I, II, III*. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- NAVARRO, C. (1990). *Reynoutria* En: Castroviejo, S., Laínz, M., López González, G., Montserrat, P., Muñoz Garmendia, F., Paiva, J. & Villar, L. (Eds.) *Flora Iberica II*: 591.
- NIÑO RICOI, E & LOSADA CORTIÑAS, E & CASTRO GONZÁLEZ, J. (1994). *Catálogo da Flora Vasculuar Galega*. Consellería de Agricultura, Gandería e Montes. Santiago de Compostela.
- PINO PÉREZ, J.J.; CAMAÑO, J.L. & PINO PÉREZ, R. (2007). Asientos corológicos, LOU 2004. *Boletín BIGA* **2**: 40-120. Disponible en <http://www.biga.org>
- PLANELLAS GIRALT, J. (1852). *Ensayo de una flora fanerogámica gallega ampliada con indicaciones acerca los usos medicos que se describen*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero. Santiago de Compostela.
- PYSEK P. (1997). *Compositae* as invaders: better than the others? *Preslia* **69**: 9-22.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V.; GÓMEZ VIGIDE, F.; VALDÉS BERMEJO, E.; GARCÍA MARTÍNEZ, X.R. & SILVA PANDO, F.J. (1989). Catálogo de la flora vascular gallega I. Pterydophyta, Gymnospermae y Monocotiledóneas. *Sobre Flora y Vegetación de Galicia. II Reunión del Grupo Botánico Gallego*: 71-89. Xunta de Galicia. Consellería de Agricultura. Santiago de Compostela.
- RODRÍGUEZ ROMERO, R.A.; DE JESÚS GONZÁLEZ, J.A.; RODRÍGUEZ ROMERO, X.; DOCE FERNÁNDEZ, M. & RODRÍGUEZ GRACIA, V. (2008). Comentarios a la flora de Galicia, XII. *Bol. Auriense*. XXXVI: 337-344.

- ROMERO BUJÁN, M.I. (2007). Flora exótica de Galicia (Noroeste ibérico). *Botanica Complutensis*. **31**: 113-125.
- ROMERO BUJÁN, M.I. (2008). *Catálogo da flora de Galicia*. Monografías do IBADER 1: 1-172.
- SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M. (2003). *Crassula* En: Sánchez De Lorenzo Cáceres, J.M. *Flora Ornamental Española. Las plantas cultivadas en la España peninsular e insular*. III: 479-486. Ediciones Mundi-Prensa.
- SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M. (2003). *Sedum* En: Sánchez De Lorenzo Cáceres, J.M. *Flora Ornamental Española. Las plantas cultivadas en la España peninsular e insular*. Tomo III: 486-496. Ediciones Mundi-Prensa.
- SANZ ELORZA, M.; DANA SÁNCHEZ, E. D. & SOBRINO VESPERINAS, E., (Eds.) (2004). *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.
- SILVA PANDO, F. J. (1994). Flora y Series de Vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria* **40**: 233-388.
- SIMON, J. (1995). Cartas del P. Sarmiento a su hermano Javier. En: *Estudios adicados a Fr. Martín Sarmiento. Artigos tirados dos "Cuadernos de estudios gallegos" (1945-1982)*. Instituto de Estudios Gallegos "Padre Sarmiento". Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- SOÑORA, X.; RODRÍGUEZ OUBIÑA, J. & ORTIZ, S. (1993). Apuntamentos sobre a flora vascular galega, XIII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*. **4**: 25-29.
- SOÑORA, X.; PULGAR, I & IGLESIAS, R. (1996). Apuntamentos sobre a flora vascular galega XV. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* **6**: 3-9.
- SOUTO FIGUEROA, M.G. & DE SÁ OTERO, M.P. (2005). *Flora da Illa de Ons*. Diputación Provincial de Pontevedra. Pontevedra.
- VALLE GUTIÉRREZ, C.J. (1982). *Flora y vegetación vascular de las comarcas zamoranas de Tabara, Alba y Aliste*. Tesis doctoral, Fac. Biología. Univ. Oviedo.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1880). *Prodromus Florae Hispanicae III*. Stuttgart.

...