

Algunas novedades de flora vascular para la provincia de Lugo (NO ibérico)

Novelties of vascular flora in Lugo province (NW Iberian Peninsula)

X. IGNACIO GONZÁLEZ-MARTÍNEZ

Avda. Miguel Rodríguez Bautista, 23, 15960, Ribeira (A Coruña), España
xoseignaciogonzalez@yahoo.es

(Recibido: 16/09/2017; Aceptado: 10/10/2017; Publicado on-line: 03/11/2017)

Resumen

En esta nota se presenta información de carácter corológico y taxonómico sobre 4 nuevos taxones para la provincia de Lugo [*Chamaesyce postrata* (Aiton) Small, *Crepis setosa* Haller fil., *Eragrostis mexicana* (Hornem.) Link, s.l., *Erigeron floribundus* (Kunth) Sch.Bip.]. Los pliegos testigo se hallan depositados en el Herbario SANT de la Universidade de Santiago de Compostela.

Palabras clave: Flora vascular, corología, taxonomía, Galicia, NO España

Abstract

In this note, chorological and taxonomic information about four plants is provided, all of them novelties for Lugo province [*Chamaesyce postrata* (Aiton) Small, *Crepis setosa* Haller f., *Eragrostis mexicana* (Hornem.) Link and *Erigeron floribundus* (Kunth) (Kunth) Sch.Bip.]. All specimens are deposited in the SANT Herbarium.

Keywords: vascular flora, chorology, taxonomy, Galicia, NW Spain.

INTRODUCCIÓN

A raíz de diversas prospecciones en ámbitos urbanos y suburbanos de la ciudad de Lugo, hemos herborizado varios taxones que constituyen novedad para la provincia y que además son muy poco conocidos en el territorio de Galicia, continuando así nuestras aportaciones sobre la flora lucense (DE LA PEÑA *et al.*, 2016). Para ciertas especies conflictivas, realizamos además un análisis taxonómico que puede contribuir a un mejor conocimiento de las mismas en un futuro.

El objetivo fundamental de este trabajo es, como de costumbre, actualizar y aumentar en la medida de lo posible el conocimiento sobre la flora vascular en el territorio de Galicia.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para cada uno de los taxones estudiados, ordenados alfabéticamente, se indica la localidad y el lugar de recolección, las coordenadas UTM [X, Y (m), 29T; ETRS89], ecología, fecha de recolección, colector/es y número identificador de herbario. Además, se hacen diversos comentarios sobre aspectos corológicos, ecología y/o características morfológicas. Todos los pliegos testigo se hallan depositados en el Herbario SANT de la Universidade Santiago de Compostela.

Para la adscripción fitosociológica de los taxones hemos seguido la propuesta sintaxonómica de Izco *et al.* (1999, 2000), y con el fin de conocer la relevancia del hallazgo se han consultado diversas

fuentes bibliográficas para el ámbito de Galicia. Se realizaron, además, diversas consultas en los portales de datos ANTHOS (*Sistema de información de las plantas de España*, Real Jardín Botánico, www.anthos.es) y GBIF (*Global Biodiversity Information Facility*, www.gbif.es), así como en otras fuentes electrónicas siempre que nos ha parecido oportuno y necesario, las cuales aparecen indicadas en el texto. En todos estos casos, siempre se indica la fecha de consulta de los mismos.

Desde el punto de vista nomenclatural, y también en lo referente a la autoría de los diferentes taxones tratados, se ha seguido a *Flora iberica* para las familias publicadas y a otras fuentes actualizadas para el resto.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Chamaesyce postrata (Aiton) Small
= *Euphorbia postrata* Aiton

España, Lugo: Lugo, periferia del Campus Universitario, margen derecho de la N-VI en dirección A Coruña, a la altura de la Facultad de Ciencias, UTM: 618325, 4760700, c. 370 m, como viaria sobre suelo húmedo y alterado, con *Polycarpon teraphyllum* subsp. *tetraphyllum*, *Erodium cicutarium*, *Portulaca oleracea*, *Polygonum aviculare* y *Panicum capillare*, 06-IX-2017, *Leg. & Det.*: X. Ignacio González-Martínez s.n. (SANT 73775). Fig. 1.

Adventicia neotropical originaria del Caribe, cuya presencia en Galicia se conocía únicamente de la localidad orensana de A Rúa (GÓMEZ VIGIDE, 1985: 375; 2016: 147), y que encontramos ahora en Lugo como novedad para la provincia.

En la presente localidad aparece relativamente abundante a orillas de una carretera con gran flujo de vehículos, a lo largo de aproximadamente 20 m lineales. En este caso, creemos que su presencia en la zona responde a un fenómeno de expansión viaria. Una vez más, las vías de comunicación actúan como medios idóneos para la dispersión de un buen número de plantas (*vid.* PULGAR *et al.*, 1998: 91, GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, 2017: 3s).



Figura 1. Hábito de *Chamaesyce postrata* (Aiton) Small (Lugo); 06-IX-2017.

Figure 1. General aspect of *Chamaesyce postrata* (Aiton) Small (Lugo); 06-IX-2017.

Crepis setosa Haller fil.

España, Lugo: Lugo, Fingoi, cerca del Campus Universitario, UTM: 618160, 4761585, c. 460 m, comunidades pratenses ruderales (*Lolium-Plantaginion majoris*) en céspedes pisoteados de áreas ajardinadas, sobre suelo arcilloso, junto a otras plantas más o menos nitrófilas como *Mentha suaveolens*, *Malva sylvestris*, *Convolvulus arvensis*, *Taraxacum* gr. *officinale*, *Crepis capillaris*, *Hypochaeris radicata*, *Prunella vulgaris*, *Bromus catharticus*, *B. hordeaceus*, *Trifolium pratense*, *T. repens*, *Cynodon dactylon*, *Hordeum murinum* s.l., *Poa annua*, *Achillea millefolium*, *Plantago lanceolata* y *Bellis perennis*, 19-VIII-2017, *Leg. & Det.*: X. Ignacio González-Martínez s.n. (SANT 73641); *ibidem*, Lugo, Augas Férreas, UTM: 618263, 4761510, c. 444 m, herbazales nitrófilos (*Sisymbrium officinale*) de elevada cobertura, sobre suelo fresco, en compañía de *Picris echinoides*, *Daucus carota* subsp. *carota*, *Lactuca serriola*, *Sonchus oleraceus*, *Trifolium pratense*, *Solanum nigrum*, *Hypericum perforatum* subsp. *perforatum*, *Hordeum murinum* s.l., *Bromus catharticus*, *Convolvulus arvensis*, *Dactylis glomerata* s.l., *Cirsium vulgare*, *Foeniculum vulgare*, *Amaranthus deflexus*, *Malva sylvestris*, *Plantago lanceolata*, *Chenopodium album* y *Erigeron canadensis*, 22-VIII-2017, *Leg.* X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal; *Det.*: X. Ignacio González-Martínez s.n. (SANT 73642). Fig. 2.

Se trata de una compuesta submediterránea que suele crecer en ambientes alterados diversos

(BOLÒS & VIGO, 1995: 1024; AIZPURU *et al.*, 1999: 575; SANZ ELORZA, 2009: 438), y que en la península se distribuye principalmente por el cuadrante NE (*vid.* ANTHOS [20-VIII-2017]; GBIF [20-VIII-2017]).



Figura 2. *Crepis setosa* Haller f. (Lugo, Fingoi, entorno del Campus Universitario); 20-VIII-2017.

Figure 2. *Crepis setosa* Haller f. (Lugo, Fingoi, surroundings of College Campus); 20-VIII-2017.

Para Galicia, solo conocemos las menciones de SOÑORA *et al.* (1993: 26) para medios urbanos de las ciudades de Santiago de Compostela (Campus Sur Universitario) y A Coruña (alrededores de la estación de autobuses), por lo que los presentes testimonios, correspondientes a dos puntos próximos entre sí, suponen novedad para la flora vascular lucense.

Por otro lado, en el Catálogo florístico de la Isla de Ons aparece incluido el taxón *Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell. ex Schinz & R. Keller [= *C. vesicaria* L. subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC.) P.D. Sell] (BERNÁRDEZ VILLEGAS (2006: 133), de aspecto semejante a *C. setosa*. Sin embargo, la imagen que ilustra la ficha de la planta en esa Flora no parece corresponder a *Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia*, sino más bien al taxón aquí reseñado. En dicha imagen puede observarse que las brácteas involucrales de los capítulos son hirsutas, con manifiestos pelos patentes que incluso pueden verse en alguno de los

pedicelos, rasgos característicos de *C. setosa*. Por el contrario, *Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia*, planta por lo general de mayor porte y propia de áreas interiores, muestra brácteas involucrales tomentosas, con presencia ocasional de algún pelo glandular disperso (AIZPURU *et al.*, 1999: 575). De ser cierta nuestra apreciación, significaría que *C. setosa* también estaría presente en la provincia de Pontevedra. Sería conveniente, por tanto, confirmarlo en un futuro.

Eragrostis mexicana (Hornem.) Link, s.l.

=*Eragrostis neomexicana* Vasey ex L.H. Dewey [incl.: *E. mexicana* subsp. *virescens* (J. Presl) Koch & Sánchez-Vega (≡ *E. virescens* J. Presl)]

España, Lugo: Lugo, periferia del Campus Universitario, margen derecho de la N-VI en dirección A Coruña, a la altura de la Facultad de Ciencias, UTM: 618337, 4760703, c. 370 m, comunidad ruderal y viaria de gran cobertura dominada por diferentes gramíneas, adscribible a la alianza *Sisymbrium officinalis*, sobre suelo húmedo, mezclado con *Panicum capillare*, *Digitaria sanguinalis* y *Polygonum aviculare*, 05-IX-2017, Leg. X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal; Det.: X. Ignacio González-Martínez s.n. (SANT 73777).

Se trata de una gramínea anual de origen neotropical de conflictiva taxonomía, y que en Europa suele comportarse como epecófito (HERNÁNDEZ PALACIOS, 2016: 268). En el presente análisis, y siguiendo los tratamientos taxonómicos de KOCH & SÁNCHEZ-VEGA (1985: 378), PETERSON & SÁNCHEZ-VEGA (2007: 773), y HERNÁNDEZ PALACIOS, 2016: 269), subordinamos al taxón centroamericano *E. neomexicana* a sinonimia de *E. mexicana* s.l., ya que al parecer no se han encontrado caracteres que justifiquen una separación inequívoca entre ambos.

Las plantas recolectadas en la presente localidad mostraron, entre otros, la siguiente relación de caracteres: tallos de hasta 1 m de altura, simples o escasamente ramificados, con anillos de tejido glandular amarillento bajo los nudos, panículas más o menos amplias de hasta 40 cm de longitud y 20 cm de anchura en la fructificación; ramas y pedicelos de la inflorescencia con numerosos acúleos antrorsos, a menudo con alguna glándula, sobre todo en los puntos de ramificación

y base de las espiguillas, y axilas de las ramas inferiores glabras; vainas foliares provistas de abundantes glándulas crateriformes dispuestas en filas, por lo general también presentes sobre el margen de la lámina, en especial hacia la mitad basal de la hoja, así como sobre el nervio medio de la cara abaxial; en esta población, las espiguillas mostraron una forma variable, incluso dentro de un mismo individuo, siendo mayoritariamente de ovoides a lanceoladas y en menor medida linear-lanceoladas, de color verdoso o plúmbeo y a veces con tintes violáceos, de *c.* 3-5(-6) mm de longitud y 1-1,3(-1,4) mm de anchura, con 5-8 flores (en algunas espiguillas más largas del tipo “linear-lanceolado” hemos contado hasta 11 flores), con pedicelos entre 1 y 5 mm; lemas de *c.* 1,5 mm, desprovistas de glándulas crateriformes en la carina, que es antrorso-escabriúscula hacia el tercio superior; gluma inferior 1-1,4(-1,5) mm de largo y carióspside de 0,5-0,8(-0,9) mm, con superficie reticulada y una depresión longitudinal en su cara ventral, por lo general bien marcada.

Basándonos en la bibliografía consultada (RYVES, 1980: 112; KOCH & SÁNCHEZ-VEGA, 1985: 378; AIZPURU *et al.*, 1999: 688; NEGRITTO *et al.*, 2003: 21s; PETERSON & SÁNCHEZ-VEGA, 2007: 748s; ESCOBAR *et al.*, 2011: 59s; GIRALDO CAÑAS *et al.*, 2012: 36s), el conjunto de rasgos nos lleva, sin duda, a *E. mexicana* s.l., aunque en parte también nos conducen a cierta ambigüedad taxonómica. Así, en base a las biometrías realizadas tanto de la espiguilla como de la gluma inferior, nuestras plantas se acercarían a la subsp. *virescens* (J. Presl) Koch & Sánchez-Vega, mientras que la presencia casi constante de glándulas en vaina y lámina foliares serían rasgos ligados a la subsp. *mexicana*. Por consiguiente, nos parece más prudente tratar aquí a la planta como *E. mexicana* en sentido amplio, compartiendo la opinión de HERNÁNDEZ PALACIOS (2016: 268), basada a su vez en KOCH & SÁNCHEZ-VEGA (1985), y optando por reconocer únicamente un nivel específico de trabajo en tanto no se propongan nuevos caracteres que permitan discriminar con claridad una y otra subespecie y evitar, por tanto, separaciones arbitrarias. En este sentido, también resulta plausible que revisiones futuras desestimen la validez de estos rangos infra-específicos y se fundan, finalmente, en una misma entidad taxonómica. No obstante, de entre las dos

subespecies arriba mencionadas, y considerando el conjunto de caracteres observados, en especial la presencia de glándulas en vainas y limbo foliar, nuestra planta se aproxima más a lo descrito para la subsp. *mexicana* (*vid.* NEGRITTO *et al.*, 2003: 32; ESCOBAR *et al.*, 2011: 62), percepción aplicable a las plantas que hemos encontrado recientemente en la provincia de A Coruña (GONZALEZ-MARTÍNEZ, 2014: 68).

Por otra parte, aunque MARTINI & SCHOLZ (1998: 62) y HERNÁNDEZ PALACIOS (2016: 268) sostienen que *E. mexicana* carece de glándulas crateriformes en el margen foliar, otros autores como RYVES (1980: 112) o NEGRITTO *et al.* (2003: 32) señalan que suele presentarlas, por lo que parece tratarse de un carácter variable y, cuando menos, conflictivo.

Por otra parte, la presencia de carióspsides sulcadas ventralmente constituye uno de los rasgos taxonómicos de mayor peso a la hora de discriminar entre *E. mexicana* y los otros integrantes del género presentes hasta el momento en la península ibérica (*vid.* HERNÁNDEZ PALACIOS (2016: 270). Sin embargo, debe tenerse en cuenta que *E. curvula* (Schrad.) Nees, especie también presente en Galicia (*vid.* PULGAR *et al.*, 1998: 92; AMIGO & PULGAR, 2005: 50), también puede presentar carióspside con surco en la cara adaxial, si bien esta es más larga que en *E. mexicana* [(1-1,7 en *E. curvula* frente a 0,5-0,8(1) en *E. mexicana*] y su superficie no es reticulada, además de carecer de glándulas crateriformes en la vaina foliar (PETERSON & SÁNCHEZ-VEGA, 2007: 748; GIRALDO CAÑAS *et al.*, 2012: 36s) y ser una planta perenne.

En cualquier caso, la presente aportación supone novedad para la flora de la provincia de Lugo.

***Erigeron floribundus* (Kunth) Sch.Bip.**

= *Conyza floribunda* Kunth [basión.] = *C. elata* Kunth & Bouché = *C. myriocephala* Rémy [incl.: *E. bilbaoanus* (J. Rémy) Cabrera, *Conyza bilbaoana* J. Rémy]

España, Lugo: Orbazai, Xurxaos, aproximadamente a 150 m al sur de la localidad de O Tendeiro, junto al “Rego de Mera” (tributario del Miño), cerca de “A Ponte dos Pasos”, en una pista que sube a Monte Segade, UTM: 614550, 4762081, *c.* 380 m, relativamente abundante en herbazales subnitrófilos (*Sisymbrietalia officinalis*) a orillas

de una pista forestal, en contacto con formaciones de robledal (*Quercion robori-pyrenaicae*; aff. *Rusco-Quercetum roboris*), sobre suelo alterado y algo húmedo, de textura arenoso-arcillosa, junto a *Agrostis capillaris*, *Epilobium parviflorum*, *E. hirsutum*, *Senecio jacobaea*, *Hieracium* gr. *sabaudum*, *Dactylis glomerata* s.l., *Hypericum perforatum* subsp. *perforatum*, *Mentha suaveolens*, *Taraxacum* gr. *officinale*, *Holcus lanatus*, *Rubus* gr. *ulmifolius*, *Cirsium vulgare*, *Plantago lanceolata*, *Lotus hispidus*, *Trifolium pratense*, *Sonchus oleraceus*, *Daucus carota* subsp. *carota*, *Dipsacus fullonum*, *Lactuca virosa*, *Cynosurus echinatus*, *Crepis capillaris*, *Erigeron sumatrensis*, *Salix atrocinerea*, *Digitalis purpurea*, *Pteridium aquilinum* subsp. *aquilinum* e *Hypochaeris radicata*, 28-VIII-2017, Leg. X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal; Det.: X. Ignacio González-Martínez s.n. (SANT 73643); *ibidem*, Lugo, O Palomar, cerca del puente romano, UTM: 616947, 4762104, c. 370 m, abundante en herbazales higronitrófilos a orillas de un pequeño curso de agua, en compañía de *Erigeron sumatrensis*, *Cirsium vulgare*, *Plantago lanceolata*, *Daucus carota* subsp. *carota*, *Mentha suaveolens*, *Trifolium pratense*, *T. arvense*, *Epilobium hirsutum*, *Lactuca virosa*, *Foeniculum vulgare*, *Dactylis glomerata* s.l., *Senecio jacobaea*, *Hypericum perforatum* subsp. *perforatum*, *Achillea millefolium*, *Picris echioides*, *Urtica dioica*, etc, 02-IX-2017, Leg. X. Ignacio González-Martínez & Antía Queiruga del Alisal; Det.: X. Ignacio González-Martínez s.n. (SANT 73644).

A la espera del futuro tratamiento de este conflictivo género en *Flora iberica*, tomamos *Erigeron floribundus* (Kunth) Schultz-Bip. como binomen prioritario, en base a estudios filogenéticos recientes (NOYES, 2000) que han demostrado que *Conyza* es un género polifilético anidado dentro de *Erigeron*, siendo además el criterio taxonómico adoptado actualmente por los portales electrónicos de referencia ANTHOS [01-IX-2017], GBIF [01-IX-2017] y *The Plant List* (<http://www.theplantlist.org>) [30-VIII-2017]. Por el contrario, NESOM (2008) mantiene *Conyza* como un género separado de *Erigeron*, criterio al parecer seguido por PUJADAS SALVÀ (2013: 241), quien a la hora de abordar el género *Erigeron* para

el ámbito ibérico no incorpora los tradicionalmente englobados dentro del género *Conyza*.

Sobre esta xenófita ya hemos discutido recientemente en un trabajo en el que aportamos varios testimonios para la provincia de A Coruña (GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, 2015: 81s, sub *Conyza bilbaoana* J. Rémy), y que se complementa con las aportaciones de SILVA-PANDO *et al.* (2015: 81) para la de Pontevedra, siendo la presente aportación novedad para la provincia de Lugo.

E. floribundus se caracteriza por presentar, entre otros rasgos morfológicos, filarias glabrescentes o con algunos pelos setáceos dispersos (Fig. 3), flores tubulares interiores en su mayor parte pentalobuladas, por lo general en número inferior a 10 por capítulo, y lígulas ausentes o rudimentarias (*vid.* GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, 2015: 81). La morfología foliar parece ser un carácter variable. Aunque la mayoría de veces hemos encontrado *E. floribundus* con hojas caulinares inferiores, y a veces las medias, profundamente lobuladas (Fig. 4; *vid.* <http://www.tela-botanica.org> [16-IX-2017]), en ocasiones aparecen plantas adscribibles a este taxón con hojas semejantes a *E. canadensis* L., es decir, enteras o ligeramente dentadas (*obs. pers.*). En este sentido, la presencia de hojas pinnatipartidas no parece tratarse de un rasgo representativo de *E. floribundus*, por lo que a veces no aparece reseñado en las descripciones de la especie (SILVA-PANDO *et al.*, 2015: 81). De hecho, algunas claves europeas actuales no lo consideran a la hora de discriminar entre *E. floribundus* y la afín *E. canadensis* (*vid.* <http://alienplantsbelgium.be/content/erigeron> [01-IX-2017]). Sin embargo, y aunque ambos taxones pueden tener hojas de morfología similar, consideramos que la presencia de hojas pinnatipartidas puede constituir un carácter taxonómico útil a la hora de discriminarlos.

Por otra parte, es muy probable que *E. floribundus* se encuentre más ampliamente repartido en el territorio de Galicia, y que la práctica ausencia de registros sea consecuencia de haber sido reiteradamente asimilado a otros congéneres próximos, en especial a *E. canadensis*, situación que ya hemos denunciado con anterioridad (GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, 2015: 82). En conclusión, es de desear que en un futuro próximo, la taxonomía de este complejo grupo de xenófitas en la península ibérica, y por



Figura 3. Brácteas involucrales glabrescentes de *Erigeron floribundus* (Kunth) Sch.Bip. (Lugo, O Palomar, cerca del puente romano); 02-IX-2017.

Figure 3. *Erigeron floribundus* (Kunth) Sch.Bip. with involucral bracts nearly glabrous (Lugo, O Palomar, near the Roman bridge); 02-IX-2017.



Figura 4. *Erigeron floribundus* (Kunth) Sch.Bip. Hojas basales profundamente lobuladas (Lugo, Orbazai); 28-VIII-2017.

Figure 4. *Erigeron floribundus* (Kunth) Sch.Bip. Basal leaves deeply lobed (Lugo, Orbazai); 28-VIII-2017.

extensión en Europa occidental, derive en una situación menos confusa y controvertida de la que resulta actualmente. En cualquier caso, y de acuerdo con el conocimiento actual sobre los componentes alóctonos del género *Erigeron* en Galicia, los taxones representados en nuestro territorio

son: *E. bonariensis* L., *E. canadensis* L., *E. floribundus* (Kunth) Sch.Bip., *E. karvinskianus* DC., *E. primulifolium* (Lam.) Greuter y *E. sumatrensis* Retz. Queda la duda de si *E. annuus* (L.) Desf. formaría parte de este colectivo, puesto que la antigua cita lucense de MERINO (1906: 330, sub *Stenactis annua* Nees) parece tratarse de una confusión con *E. karvinskianus* (PUJADAS SALVÀ, 2013: 250). No obstante, el propio padre Merino volverá a citarla más tarde para la localidad de Arbo (Pontevedra) (MERINO, 1914: 168, sub *Stenactis annua* Nees), existiendo además un par de citas posteriores (ÁLVAREZ, 1972; *vid.* ROMERO, 2008: 37; SOÑORA, 1991: 102) correspondientes a ambientes litorales gallegos. Finalmente, PUJADAS SALVÀ (2013: 252) excluye de la Flora ibérica a *E. diplopappoides* S. Schauer, especie citada por MERINO (1906: 327) para A Coruña y Santiago de Compostela, y que tras la revisión de los materiales recolectados por este autor (LOU 01126/2) se ha podido comprobar que en realidad corresponden a *E. primulifolium*.

AGRADECIMIENTOS

Al personal del Herbario SANT, David García San León, Javier Amigo Vázquez y Ramiro Iglesias, por su amabilidad y diligencia, y a Antía Queiruga del Alisal, por su compañía en muchas de las jornadas de campo disfrutadas juntos. Finalmente, agradecer la labor de revisión de dos evaluadores anónimos que con sus sugerencias han contribuido de forma significativa a la mejora del manuscrito original.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AIZPURU, I., ASEGINOLAZA, C., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M., URRUTIA, P. & ZORRAKIN, I. (1999). *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 831 pp.
- ÁLVAREZ, R. (1972). Estudio de la flora y vegetación de las playas de Galicia. *Trabajos Compostelanos de Biología*, 63(2): 36-65.
- AMIGO, J. & PULGAR, I. (2005). Apuntes sobre la flora gallega, XVII. *Studia Botanica*, 24: 45-54.
- BERNÁRDEZ VILLEGAS, J.G. (2006). *Estudio florístico de la Isla de Ons. Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia*.

- Ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid, 436 pp.
- BOLÒS, O. & VIGO, J. (1995). *Flora dels Països Catalans III. Pirolàcies-Compostes*. Ed. Barcino, Barcelona, 1230 pp.
- DE LA PEÑA, S., GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, X.I. & RODRÍGUEZ GUITIÁN, M.A. (2016). Apuntes sobre tres taxones de la provincia de Lugo. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 23: 5-8.
- ESCOBAR, I., RUÍZ, E., FINOT, V.L., NEGRITO, M. A., & BAEZA, C.M. (2011). Revisión taxonómica del género *Eragrostis* Wolf en Chile, basada en análisis estadísticos multivariados. *Gayana Botanica*, 68(1): 49-85.
- GIRALDO CAÑAS, D., PETERSON, P.M. & SÁNCHEZ VEGA, I. (2012). *The genus Eragrostis (Poaceae: Chloridoideae) in northwestern South America (Colombia, Ecuador, and Peru): morphological and taxonomic studies*. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 196 pp.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (1985). Algunas aportaciones al conocimiento de la flora gallega. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 41(2): 367-380.
- GÓMEZ VIGIDE, F. (2016). El Herbario FGV. *Boletín BIGA*, 15: 1-336.
- GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, X.I. (2014). Nuevos datos sobre xenoflora en el término municipal de Ribeira (A Coruña). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 21: 65-76.
- GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, X.I. (2015). Contribución al conocimiento de la flora alóctona de Galicia (NO Península Ibérica, España). *Botanica Complutensis*, 39: 79-85.
- GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, X. I. (2017). Notas sobre algunos taxones de flora vascular recolectados en la ciudad de A Coruña (NO península ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 24: 1-6.
- HERNÁNDEZ PALACIOS, G. (2016). Observaciones sobre gramíneas del centro de la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana*, 41: 268-275.
- IZCO, J., AMIGO, J. & GARCÍA-SAN LEÓN, D. (1999). Análisis y clasificación de la vegetación leñosa de Galicia (España). *Lazaroa*, 20: 29-47.
- IZCO, J., AMIGO, J. & GARCÍA-SAN LEÓN, D. (2000). Análisis y clasificación de la vegetación de Galicia (España), II. La vegetación herbácea. *Lazaroa*, 21: 25-50.
- KOCH, S.D. & SÁNCHEZ-VEGA, I. (1985). *Eragrostis mexicana*, *E. neomexicana*, *E. orcuttiana*, and *E. virescens*: the resolution of a taxonomic problem. *Phytologia*, 58: 377-381.
- MARTINI, F. & SCHOLZ, H. (1998). *Eragrostis virescens* J. Presl (*Poaceae*), a new alien species for the Italian flora. *Willdenowia*, 28: 59-63.
- MERINO, B. (1906). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia II*. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela, 635 pp.
- MERINO, B. (1914). Adiciones a la Flora de Galicia. *Broteria, Ser. Bot.*, 12: 32-52, 97-114, 163-176.
- NEGRITTO, M.A., DURAN, M.L., SCRIVANTI, L.R. & ANTON, A.M. (2003). Eragrostideae subtribu Eleusininae. In: Anton, A.M. & Zuloaga, F.O. (Eds.). *Flora Fanerogámica Argentina*, 86: 13-68. Córdoba, Argentina.
- NESOM, G.L. (2008). Classification of Subtribe Conyzinae (Asteraceae: Astereae). *Lundellia*, 11: 8-38.
- NOYES, R.D. (2000). Biogeographical and evolutionary insights on *Erigeron* and allies (Asteraceae) from ITS sequence data. *Plant Systematics and Evolution*, 220: 93-114.
- PETERSON, P.M. & SÁNCHEZ-VEGA, I. (2007). *Eragrostis* (Poaceae: Chloridoideae: Eragrostideae: Eragrostidinae) of Peru. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 94: 745-790.
- PUJADAS SALVÀ, A. (2013). El género *Erigeron* L. (Asteraceae) en la Flora Ibérica. *Acta Botanica Malacitana*, 38: 241-253.
- PULGAR, I., IGLESIAS, R. & SOÑORA, X. (1998). Apuntes sobre flora vascular galaica, XVI. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 8: 91-94.
- ROMERO, M.I. (2008). *Catálogo da Flora de Galicia*. Monografías do IBADER 1. Universidade de Santiago de Compostela, Lugo, 172 pp.
- RYVES, T.B. (1980). Alien species of *Eragrostis* P. Beauv. in the British Isles. *Watsonia*, 13: 111-117.
- SANZ ELORZA, M. (2009). Flora y vegetación arvensis y ruderal de la provincia de Huesca. *Monografías de Botánica Ibérica*, 0. Jolube

- Consultor y Editor Botánico, Jaca, Huesca, 677 pp.
- SILVA-PANDO, F.J., GARCÍA MARTÍNEZ, X.R., GÓMEZ VIGIDE F., PINO PÉREZ R., BALADRÓN GONZÁLEZ J., PINO PÉREZ J.J., TABOADA MARTÍNEZ, J. & MARTÍNEZ SABARÍS, E. (2015). Aportaciones a la Flora de Galicia. XI. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 22: 75-87.
- SOÑORA, X. (1991). Flora vascular de Valdoviño. *Ciencias y Humanidades*, 22: 93-115.
- SOÑORA, X., RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & ORTIZ, S. (1993). Apuntamentos sobre a flora vascular galega, XIII. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 4: 25-29.