

## NOTAS BREVES

### Una nueva Commelinaceae invasora en Galicia

M.I. ROMERO<sup>1</sup> & J. AMIGO<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Botánica. Facultade de Veterinaria. Universidade de Santiago de Compostela  
Avenida Carballo Calero, s/n. 27002 Lugo. España

<sup>2</sup> Departamento de Botánica. Facultade de Farmacia. Universidade de Santiago de Compostela  
Praza Seminario de Estudos Galegos, s/n. Campus Sur, 15782 Santiago de Compostela. España

(Recibido, noviembre de 2009. Aceptado, julio de 2010)

#### *Commelina communis* L.

**Pontevedra:** Tomiño, San Xoan de Amorín, 29T 0526198/4649112, 5 m, M.I. Romero & J. Amigo, 30/IX/2009, SANT 60897.

**Ourense:** Termas de Chavasqueira, 29TNG9289, Leg.: J. Amigo, 06/X/2005, Det.: S. Talavera 2008, SANT 54325.

La familia de las commelináceas se distribuye principalmente por las áreas tropicales y subtropicales del planeta. Sin embargo, algunos de sus representantes han sido cultivados con fines ornamentales desde antiguo en Europa. Tal es el caso del conocido género *Tradescantia* L., naturalizado en el Sur y Suroeste de Europa (WEBB, 1980) y al que pertenece la invasora *T. fluminensis* Velloso. Planta bien conocida de la Península Ibérica y Canarias (DOMINGUES DE ALMEIDA & FREITAS, 2001, 2006; SANZ ELORZA *et al.*, 2004), así como de Galicia (BELLOT 1951; CASTROVIEJO 1975; ROMERO 2007; ROMERO *et al.*, 2007), donde genera un alto impacto sobre la biodiversidad al establecerse en medios muy frágiles como son las riberas umbrías y bosques húmedos del piso termotemplado.

Un comportamiento similar es el que presenta esta nueva planta de origen asiático (E. de Asia) del género *Commelina* en Galicia: *Commelina communis*. La encontramos participando en

herbazales nitrófilos de ribera, sobre suelos arenosos y húmedos, en el Espacio Natural Baixo Miño (ES1140007). Así como en comunidad de *Bidentetea tripartitae* sobre sustrato de arena y cantos, también en las riberas del Miño a su paso por Ourense. La ecología que presenta por tanto, difiere de la referida por SANZ ELORZA *et al.* (2004) quienes la sitúan en ambientes urbanos. No obstante su presencia en España es escasa hasta el momento, donde solo la conocemos de algunos puntos de Girona (FONT GARCÍA & VILAR SAIS, 2000; VERLOOVE & VANDENBERGHE, 2002) y por tanto, la precisión sobre sus apetencias ecológicas pueden no ser bien conocidas o al menos imprecisa.

Otra cuestión interesante que se plantea es el hábito, similar al de la *Tradescantia fluminensis*, decumbente y enraizando en los nudos lo que favorece la densidad de sus poblaciones; no obstante, aunque en fase vegetativa puedan ambas especies ser confundidas, en floración no presentan similitud, ya que las flores de la commelina son de un intenso azul añil, surgiendo de la axila de una bráctea (espata); carácter este, que permite separarla de *Tradescantia* y también de otras especies próximas, al presentar los bordes glabros de esta bráctea así como permanecer libre en toda su longitud (Fig. 1). También quizá



Fig. 1. Hábito. Detalle de la bráctea de la inflorescencia y flor.

conviene apuntar alguna precisión respecto al biotipo ya que en el Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España (SANZ ELORZA *et al.*, 2004) la indican como “hemicriptófito escaposo” mientras que la demás bibliografía consultada así como otros recursos (BAILEY *et al.*, 1977; BURGES, 1980; <<http://www.missouriplants.com>> [13 octubre, 2009]; <http://www.invasive.org> [21 octubre, 2009]) la tratan de terófito; tipo al que parece adecuarse la población que seguimos, lo que no implica que por ello no se precise su gestión en el Espacio Natural donde ha sido detectada.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAILEY, L.H. & BAILEY, E.Z. (1977). *Hortus Third: A Concise Dictionary of Plants Cultivated in the United States and Canada*. MacMillan Publishing Co., Inc., New York.
- BELLOT, F. (1951). Adiciones a la flora gallega. *Anal. Jard. Bot. Madrid*, **10** (1): 383-387.
- BURGES, N.A. (1980). *Commelina* L. In: Tutin, T.G., Heywood, V.H., Burges, N.A., Moore, D.M., Valentine, D.H., Walters, S.M. & Webb, D.A. (Eds.), *Flora Europaea*, Vol. 5, Alismataceae to Orchidaceae (Monocotyledones), 117. University Press, Cambridge.
- CASTROVIEJO, S. (1975). Algunos datos sobre las comunidades nitrófilas vivaces (*Artemisietea vulgaris*) de Galicia. *Anal. Inst. Bot. Cavanielles*, **32** (2): 489-502.
- DOMINGUES DE ALMEIDA, J. & FREITAS H. (2001). The exotic and invasive flora of Portugal. *Bot. Complutensis*, **25**: 317-327.
- DOMINGUES DE ALMEIDA, J. & FREITAS H. (2006). Exotic naturalized flora of continental Portugal – A reassessment. *Bot. Complutensis*, **30**: 117-130.
- FONT GARCIA, J. & VILAR SAIS, L. (2000). Plan-tes vasculars del Quadrat UTM 31T DG99, Sant Climent Sescebes. ORCA: *Catàlegs Florístics Locals*, I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques, Barcelona), **10**. Disponible en: <http://biodiver.bio.ub.es/biocat> [14 octubre, 2009].
- ROMERO, M.I. (2007). Flora exótica de Galicia (noroeste ibérico). *Bot. Complutensis*, **31**: 113-125.
- ROMERO, M.I., HINOJO, B. & LESTA, R. (2007). Flora exótica e invasora de los hábitats naturales y seminaturales de Galicia (NO Península Ibérica). In: GEIB Grupo Especialista en Invasiones Biológicas (Eds.), *Invasiones biológicas: un factor del cambio global. EEI 2006 actualización de conocimientos*: 133-141. 2º Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras “EEI 2006”. GEIB, Serie Técnica nº3.
- SANZ ELORZA, M., DANA SÁNCHEZ, E.D. & SOBRINO, E. (Ed.) (2004). *Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad, Madrid.
- VERLOOVE, F. & VANDENBERGHE, C. (2002). Quelques xénophytes intéressantes ou nouvelles du Midi de la France (départements des Pyrénées-Orientales et de l’Hérault) et de l’Espagne limitrophe. *Le monde des plantes*, **477**: 13-14.
- WEBB, D.A. (1980). *Commelinaceae*. In: Tutin, T.G., Heywood, V.H., Burges, N.A., Moore, D.M., Valentine, D.H., Walters, S.M. & Webb, D.A. (Eds.), *Flora Europaea*, Vol. 5, Alismataceae to Orchidaceae (Monocotyledones): 116-117. University Press, Cambridge.