

240. NOTAS COROLÓGICAS SOBRE LA FLORA PALENTINA

Pilar ZALDÍVAR^{1*} y Baudilio HERRERO¹

Recibido el 15 de julio de 2016, aceptado para su publicación el 5 de octubre de 2016

Chorological notes on the flora of Palencia province

Palabras clave. Flora vascular, corología, Palencia, España.

Key words. Vascular flora, chorology, Palencia, Spain.

Se aportan nuevos hallazgos de interés corológico para seis especies en la provincia de Palencia. Dos de ellas se citan por primera vez en la provincia de Palencia, y cuatro se mencionan en la proximidad de la capital donde viven en zonas de uso recreativo en el entorno de la ciudad de Palencia.

La nomenclatura empleada es la establecida en Flora Ibérica (Castroviejo *et al.*, 1986-2016). Los pliegos correspondientes se encuentran depositados en el herbario del área de Botánica del campus de Palencia, Universidad de Valladolid (PALAB).

Clypeola cyclodonte Delile (figura 1)

ESPAÑA. **Palencia.** 30TUM74, Palencia, Monte El Viejo, 850 m, pastizal terófito, margas calizas, 10-5-2010, *P. Zaldívar* (PALAB 2000).

Esta especie se distribuye por Marruecos y Argelia, apareciendo como subespontánea en el sur de Francia (Morales, 1993). Fue citada como novedad para la Península Ibérica por Mateo Sanz *et al.* (1992) en Chiprana (Zaragoza), durante algunos años no se pudo volver a localizar por lo que la especie se incluyó como “Extinta (RE)” en la lista Roja de la Flora Vascular Española (Moreno Sáiz, 2008). Posteriormente, Alejandre *et al.* (2008) y Alejandre *et al.* (2009) publican el hallazgo de nuevas poblaciones peninsulares en el valle del Arlanza, provincias de Burgos y Palencia. Reseñamos aquí una nueva localidad para este

interesante terófito que se sitúa a una distancia considerable de las poblaciones del valle del Arlanza. En esta nueva localidad las plantas crecen sobre suelo raquífito pero, a diferencia de las poblaciones del valle del Arlanza, el suelo no está removido ni hay presencia de madrigueras de conejos (Alejandre *et al.*, 2009). El año 2010 en que se encontró la planta la población constaba de algo más de 100 individuos, no variando su número en los dos años siguientes en los que se revisó la localidad. La exploración exhaustiva de los alrededores no ha permitido, por el momento, localizar nuevos grupos de individuos.

Monte El Viejo fue declarado Zona Natural de Interés Especial y Esparcimiento (Junta de Castilla y León, 2005) y recibe una gran afluencia de visitantes de la ciudad de Palencia durante todo el año, intensificándose en fines de semana y época estival. Creemos que, dado el gran interés corológico de esta población, sería aconsejable llevar a cabo un seguimiento de la misma.

Fritillaria lusitanica Wikstr.

ESPAÑA. **Palencia.** 30TUN242945, Respenda de la Peña, 1015 m, prado mesofítico de siega, 15-5-2015, *B. Herrero* (PALAB 2708). Determinación confirmada por J. Güemes 28/09/2016.

Su presencia en el sur de la provincia (Cevico Navero y Espinosa de Cerrato) ha sido mencionada por Oria *et al.* 1996, aunque sin



Figura 1. *Clypeola cyclodonte* Delile

referencia a pliego. Ahora se cita por primera vez para el N de la provincia. La planta forma grupos de individuos densos en prados de siega y su ciclo biológico concluye antes de cortar la hierba, de manera que su conservación no se ve alterada. Su flor se ha consumido tradicionalmente como golosina por parte de los jóvenes, debido a su abundante néctar.

***Moricandia arvensis* (L.) DC.**

ESPAÑA. **Palencia.** 30TUM8946, Villaviudas, 750 m, 26-III-2001, *B. Herrero* (PALAB 18); 30TUM376464, Palencia, 750 m, 30-4-2016, *P.*

Zaldívar (PALAB 2901).

Especie claramente naturalizada cuyas primeras observaciones y herborizaciones en la provincia se realizaron por *B. Herrero* en 2001, localidad de Villaviudas, y que presentamos en este trabajo como primera cita para la provincia de Palencia. Actualmente, 2016, se observan abundantes poblaciones en cunetas, taludes de carreteras y eriales situados próximos a carreteras, autovías o vías de ferrocarril; hacia el norte de la provincia alcanza las inmediaciones de Osorno. Tal y como señalan *Cantoral et al.* (2015), es de prever nuevas localizaciones para esta especie debido a su rápida expansión.

***Quercus coccifera* L.**

ESPAÑA. **Palencia.** 30TUM370464, Palencia, Monte El Viejo, 874 m, orla del encinar, sobre calizas y margas calizas, 16-5-2015, *B. Herrero* (PALAB 2740).

La coscoja es un arbusto mediterráneo termófilo que en Castilla y León se comporta como calcícola distribuyéndose principalmente por las comarcas orientales de Soria y norte de Burgos, siendo mucho más rara y escasa en la cuenca del Duero (*Alejandro et al.* 2006; *López Leiva et al.* 2009). En el centro de la región castellano leonesa aparece citada en dos localidades de Zamora: Villalbuena del Puente por *Escudero Berrián & Del Arco Montero* (1986) y en Toro por *Bariego Hernández* (2001); una en Valladolid: *Castroño* citada por *Valle Gutiérrez & Gutiérrez Balbás* (1986) y en el Cerrato palentino por *Oria et al.* (1996). Con esta nueva aportación se amplía el área occidental de distribución de esta especie para la provincia de Palencia, alcanzando el páramo de los Alcores. Su límite occidental, hasta ahora, llegaba a las localidades de *Tariego de Cerrato* y *Hontoria de Cerrato* donde se constata una recuperación muy significativa de esta especie en los últimos veinte años.

***Rhaponticoides alpina* (L.) M.V. Agab. & Greuter**

ESPAÑA. **Palencia.** 30TUM7652, Palencia, Monte El Chivo, 820 m, claro en repoblación de pino carrasco (*Pinus halepensis* L.), calizas, 20-5-2013, P. Zaldívar (PALAB 2150).

Taxón con referencias antiguas para la provincia en las localidades de Dueñas, carretera de Ampudia a Dueñas (Casaseca *et al.*, 1981; Fernández Casas, 1988a y b) y en Soto de Cerrato por Burgaz Moreno (1983). Añadimos una nueva localidad para esta planta robusta y muy llamativa, de la que encontramos escasos individuos en las laderas del Monte El Chivo, muy cercano a la ciudad de Palencia con cierta afluencia de visitantes. Este monte fue repoblado en los años 60 del siglo XX con *Pinus halepensis*, *P. pinea* y *Cupressus arizonica*. La especie está catalogada como de atención preferente en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León por el Decreto 63/2007, de 14 de junio (Junta de Castilla y León, 2007).

Rosa foetida Herrm.

ESPAÑA. **Palencia.** 30TUN514402, Bárcena de Campos, 846 m, borde de huerta, 11-6-2015, B. Herrero (PALAB 2841); 30TUM498272, Villasarracino, seto espinoso limitando parcela agrícola, 844 m, 11-6-2015, B. Herrero (PALAB 2842); 30TUM713511 Palencia, 750 m, seto de parcela agrícola junto al canal de Castilla, 09-5-2015, P. Zaldívar (PALAB 2620)

Rosal de flor amarilla introducido como ornamental en la antigüedad y cuyo cultivo se ha ido abandonando (Montserrat *et al.*, 2015). La planta es muy escasa y presentamos aquí la segunda cita provincial tras la realizada por Lainz (1968) en las cercanías de Villaconancio, en cunetas y lindes. Es de destacar la hibridación que presenta con otros rosales silvestres, formando individuos híbridos de corolas naranjas, donde posiblemente participe *R. foetida* como parental matrilineal. Dada su escasez, podría ser interesante su recuperación como planta ornamental.

AGRADECIMIENTOS. A Jaime Güemes Heras

por la revisión de la determinación de *Fritillaria lusitanica*. A Itziar García Mijangos y Mercedes Herrera Gallastegui por la corrección del manuscrito. Al revisor anónimo del manuscrito por sus valiosas sugerencias y correcciones.

BIBLIOGRAFÍA

- ALEJANDRE, J.A., GARCÍA-LÓPEZ, J.M., & G. MATEO -2006- *Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos*. Junta de Castilla y León y Caja Rural de Burgos. Burgos.
- ALEJANDRE, J.A., ARÁN, V.J., BARBADILLO, P., BARRIEGO, P., BARREDO, J.J., BENITO, J., ESCALANTE, M.J., GARCÍA-LÓPEZ, J.M., MARÍN, L., MOLINA, C., MONTAMARTA, G., PATINO, S., PINTO, M.A. & J. VALENCIA -2008- Adiciones y revisiones al Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos, I. *Fl. Montib.* 39: 69-93.
- ALEJANDRE, J.A., ARÁN, V.J., BARBADILLO, P., BARRIEGO, P., BARREDO, J.J., BENITO, J., ESCALANTE, M.J., GARCÍA-LÓPEZ, J.M., MARÍN, L., MATEO SANZ, G., MOLINA, C., MONTAMARTA, G., PATINO, S., PINTO, M.A. & J. VALENCIA -2009- Adiciones y revisiones al Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos, II. *Fl. Montib.* 42: 3-26.
- BARRIEGO HERNÁNDEZ, P. -2001- Sobre la presencia de *Colutea brevislata* Lange en la provincia de Zamora. *Stud. bot.* 20:149-150.
- BURGAZMORENO, A.R. -1983- *Flora y vegetación gipsófila de la Provincia de Valladolid y sureste de la de Palencia*. Diputación Provincial de Valladolid-Institución Cultural Simancas. Valladolid.
- CANTORAL, A. L., ALONSO, R. & M.E. GARCÍA -2015- Notas corológicas para la flora vascular de la provincia de León (España). *Fl. Montib.*, 60: 132-138.
- CASASECA, B., FERNÁNDEZ DÍEZ F.J., AMICH F., RICO E. & J. SÁNCHEZ -1981- *Flora Española Segunda centuria*. Ediciones Universidad de Salamanca. Salamanca.
- CASTROVIEJO, S. (coord. gen.) -1986-2016- *Flora iberica* 1-15, 16 (1), 17-18, 20-21. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- ESCUADERO BERIÁN, A. & J.M. DEL ARCO MONTERO -1986- *Quercus coccifera* L. y

- Juniperus thurifera* L. en el sur de la provincia de Zamora. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43 (1): 190.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.) -1988a- Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 8. *Fontqueria* 17: 17-20.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.) -1988b- Asientos para un atlas corológico de la flora occidental. *Fontqueria* 18: 3.
- JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN -2005- Orden MAM 1081/2005, de 10 de agosto, por la que declara Zona Natural de Esparcimiento el Monte "El Viejo", propiedad del Ayuntamiento de Palencia y situado en el término municipal de Palencia. *Boletín Oficial de Castilla y León* 159: 14502.
- JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN -2007- Decreto 63/2007, de 14 de junio, por el que se crean el Catálogo de la Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora. *Boletín Oficial de Castilla y León* 119: 13197-13204.
- LAÍNIZ, M. -1968- Nueva contribución al conocimiento de la flora palentina. *Collect. Bot.* 7(1): 573-596.
- LÓPEZ LEIVA, C., ESPINOSA RINCÓN, J. & J. BENGUA MTZ DE MANDOJANA -2009- *Mapa de vegetación de Castilla y León. Síntesis 1:400.000*. Junta de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente. Valladolid.
- MATEO SANZ, G., AGUILELLA, A. & R. MORALES -1992- *Clypeola cyclo-dontea* Delile, novedad para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(2): 315-317.
- MONTSERRAT, P., GÓMEZ, D., FERRÁNDEZ, J.V. & M. BERNAL -2015- *Rosas de Aragón y tierras vecinas*. Colección Monografías de Botánica Ibérica, nº 14. Ed. Jolube Consultor Botánico y Editor. Jaca.
- MORALES, R. -1993- *Clypeola* L. En: S. Castroviejo, C. Aedo, C. Gómez Campo, M. Laínz, P. Montserrat, R. Morales, F. Muñoz Garmendia, G. Nieto Feliner, E. Rico, S. Talavera & L. Villar (eds.) *Flora iberica* 4: 200-203. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- MORENO SÁIZ, J.C. (coord.) -2008- *Lista Roja 2008 de la flora vascular española*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid.
- ORIA, J.A., DÍEZ J. & M. RODRÍGUEZ -1996- *Guía de las plantas silvestres de Palencia*. Ed. Cálamo. Palencia.
- VALLE GUTIÉRREZ, C. J. & A. GUTIÉRREZ BALBÁS -1990- *Fragmenta chorologica occidentalia*, 2677-2734. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47 (2): 483-488.

Dirección de los autores. ¹Departamento de Ciencias Agroforestales, Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias, Universidad de Valladolid, Avenida Madrid 57, 34004 Palencia. *Autor para correspondencia: zaldivar@agro.uva.es.