

BIBLIOGRAFÍA

- CRESPO, M.B. y J. MARTÍNEZ, (en prensa) *Xiphion*. En: Castroviejo *et al.* (eds.) *Flora Iberica Vol XX. Liliaceae-Agavaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- PULGAR, I. -2003a- *Iris boissieri* Henriq. En: Bañares A., Blanca G., Güemes J., Moreno J.C. y Ortiz S. (eds.) *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España* pp 326-327. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.
- PULGAR, I. -2003b- *Armeria humilis* (Link) Schul. subsp. *humilis*. *Armeria humilis* subsp. *odorata* (Samp.) P. Silva. En: Bañares A., Blanca G., Güemes J., Moreno J.C. y Ortiz S. (eds.) *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España* pp 602-605. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.
- Dirección de los autores. Arcea Xestión de Recursos Naturais s.l. Rúa Velázquez Moreno nº 9, ofic. 305, 36201 Vigo (Pontevedra). *Autor para correspondencia: jmourinho@arcea.net

230. APORTACIONES A LA FLORA DE LA MONTAÑA PALENTINA Y SU ÁREA DE INFLUENCIA

Antonio RUIZ DE GOPEGUI* y Yolanda RUIZ

Recibido el 1 de junio de 2012, aceptado para su publicación el 12 de julio de 2012

Contributions to the Palencia's Mountain flora and its influence area.

Palabras clave. Corología, flora amenazada, flora invasora, Palencia, España.

Key words. Chorology, Endangered plants, Invasive plants, Palencia, Spain.

Se aportan nuevas localidades de interés corológico para 34 táxones de la provincia de Palencia, todos en general especies de gran valor para el Parque Natural de La Montaña Palentina, Fuentes Carrionas y Fuente del Cobre. De los cuales 10 están incluidos en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y entre ellos 3 en peligro de extinción. Del conjunto 8 serían novedad provincial, según la bibliografía por nosotros consultada.

Se presentan también en este trabajo datos

sobre 2 plantas alóctonas en la provincia de Palencia. Para 1 de ellas aportamos la primera cita provincial, la cual sería también novedad para Castilla y León y en el ámbito de la Cordillera Cantábrica. La otra habría sido citada una sola vez dentro de la provincia.

Como zona de influencia se aporta una novedad para Cantabria, situada cercana al límite del parque.

Los pliegos correspondientes se encuentran depositados en el Herbario LEB - Jaime Andrés

Rodríguez de la Universidad de León y en el Herbario MA– Real Jardín Botánico de Madrid.

A continuación se relacionan los táxones por orden alfabético y se detallan los siguientes datos: localidad, coordenadas UTM, altitud, ecología, fecha de recolección, colectores y número de registro en el herbario.

***Aegilops neglecta* Req. ex Bertol.**

PALENCIA: Rabanal de las Llantas, 30TUN671504, 1000 m, repisas de areniscas, 29-VI-2009, A. Ruiz de Gopegui (LEB 104054).

Taxon escaso en la Cordillera Cantábrica, esta sería la cita más norteña para la provincia de Palencia, donde solo hemos encontrado dos menciones en la bibliografía consultada; Cordovilla la Real y Monzón de Campos (Romero Abello, A. 1993).

***Androsace cantabrica* (Losa & P. Monts.) Kress**

PALENCIA: Lores, Secarro, 30TUN687587, 1800 m, pastizal montano, 13-VI-2010, A. Ruiz de Gopegui. (LEB 105251)., Lores, Bistruey, 30TUN703649, 1700 m, pastizal montano, 28-IV-2010, A. Ruiz de Gopegui (LEB105250).

Estas localizaciones completan la distribución en la vertiente Cantábrica de la montaña Palentina, dando continuidad entre las poblaciones de la Sierra de Hajar y las del macizo del Curavacas y de este a Peña Prieta. Otras citas bibliográficas conocidas son: Hoya Continua, Peña Astía, Valdecebollas, Sestil, (Alfaro, E. *et al.* 2010); Pico de Las Lomas, (Alonso, R. *et al.* 1997), Peña Prieta (Losa & Montserrat, 1953), Curavacas, (Castroviejo *et al.* 1997), Valdecebollas (Oria de Rueda & Rodríguez, 1996).

Endemismo Cantábrico que está catalogado como “En Peligro” (EN) en el Atlas y Libro Rojo de Flora Vasculosa Amenazada de España (Bañares, Á. *et al.*, eds. 2004) y también aparece recogido, con la categoría “En Peligro de Extinción”, en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (BOCYL, 2007).

***Asplenium billotii* F.W.Schultz**

PALENCIA: Brañosera, Valdecebollas, 30TUN884568, 1900 m, grieta en rocas de arenisca, 2-VI-2009, A. Ruiz de Gopegui (LEB 103929).

Las dos únicas menciones encontradas en la bibliografía consultada la situaban en el entorno de la localidad de Cervera de Pisuerga; Peñas Negras,

(Romo A. M. 1988), Cervera de Pisuerga, (García González, M. E. 1990).

***Aster aragonensis* Asso**

PALENCIA: Aguilar de Campoo, Las Tuerces 30TUN9734, 1000 m, pastizal calizo 20-VIII-2012, A. Ruiz de Gopegui. LEB 107299.

Nueva localización para reforzar la única localidad que hemos encontrado en los trabajos consultados, Saldaña (Vicioso, C. 1948). Saldaña (Aedo *et al.* 1985).

***Aster sedifolius* subsp. *sedifolius* L.**

PALENCIA: Las Tuerces, Aguilar de Campoo, 30TUN9734, 1020 m, pastizal calizo, 15-IX-2010, A. Ruiz de Gopegui. (LEB 103938).

Escasa en toda la cordillera Cantábrica, aparece citada en; Peña Redonda (Losa España 1957) y Valdeolmillos (Romero, A. 1993).

***Biscutella valentina* (Loefl. ex L.) Heywood subsp. *pyrenaica* (A. Huet) Grau & Klingenberg**

PALENCIA: Peña Cueto, Villafría, 30TUN579440, 1500 m, grieta en caliza, 28-IV-2009, Yolanda Ruiz & A. Ruiz de Gopegui (LEB 103932).

En la revisión bibliográfica solo encontramos la imprecisa localización de Losa & Montserrat, (1953), recogida en Anthos de forma curiosa dando la misma cita para León, Cantabria y Palencia: [*Biscutella pyrenaica*] Riaño, 30TUN56, cumbres de Peña Prieta, 2530 m, pizarras y conglomerados, (Losa & Montserrat, 1953). Dada la altitud mencionada y la descripción aportada creemos se trate de una cita cántabra, aunque la localidad que se aporta la sitúa como leonesa.

***Coincya monensis* (L.) Greuter & Burdet subsp. *cheiranthos* (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.**

PALENCIA: Brañosera, Valdecebollas, 30TUN888588, 1900 m, entre bloques de conglomerados, A. Ruiz de Gopegui & A. Rodríguez (LEB 104055).

Únicamente conocemos las menciones de Manuel Laínz (Piedrasluengas y Cardaño de Abajo, 1955), (Curavacas, 1979).

Mencionada como presente entre los táxones amenazados de la provincia de Palencia en Llamas, F. *et al.* (2003).

Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *hypocistis

PALENCIA: Vidrieros 30TUN662564, 1580 m, pradera 18-VI-2010, A. Ruiz de Gopegui. (LEB 104063).

En la bibliografía revisada solo hemos encontrado la cita de Peña Redonda (García. M.E. 1990).

****Erigeron uniflorus* L. subsp. *picoeuropaeanus***

M. J. Y. Foley

PALENCIA: Aguja de Fuentes Carrionas, 30TUN5356, 2200 m, 8-VI-2006, A. Ruiz de Gopegui (MA 781343).

Novedad provincial de notable importancia pues figura en la categoría de “En Peligro de Extinción”, en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (BOCYL, 2007).

Existen diversas citas de Asturias, León y Cantabria, aquí recogemos la que da pie a la subespecie *picoeuropaeanus* LEÓN, Hoyo sin Tierra (Jou sin Tierri)-Hoyos Engros, , García González, s.n. JACA87785, Holotype; (Foley, J. Y. M. (2001).

****Fritillaria legionensis* Llamas & Andrés**

CANTÁBRIA; Hermandad de Campos de Suso, 30TUN8666, 2000 m, pastizal subalpino, 27-VI-2010, Yolanda Ruiz & A. Ruiz de Gopegui (LEB 104059).

Especie próxima a *F. nervosa*, descrita por Llamas, F. & Andrés (1983) y de la que se diferencia como carácter taxonómico fundamental por la presencia de las hojas superiores dispuestas en verticilos de tres (Llamas & Andrés, 1983; Fernández-Arias & Devesa, 1990). La forma de los ejemplares examinados, dentro de la variabilidad morfométrica de la especie, ligada probablemente a la altitud en los distintos hábitats en los que se encuentra y comentada en Paz E. D. *et al.* (2011), asimilaría estos a las cercanas poblaciones palentinas de menor porte que las leonesas. Novedad para Cantabria de este endemismo de la Cordillera Cantábrica y Montes de León (Norte de España), Conocido hasta la fecha para las provincias de León (Llamas & Andrés, 1983) y Palencia (Aru M^a. B. *et al* 2008), (Paz E. D. *et al.* 2011) se amplía su distribución a Cantabria.

De “Atención Preferente” en el Decreto 63/2007, de 14-VI, por el que se crea el Catálogo de Flora Protegida de Castilla Y León.



Figura 1. *Fritillaria legionensis* Llamas & Andrés. Detalle de sus hojas superiores en verticilos de 3-4 carácter taxonómico que define la especie.

***Geum pyrenaicum* Miller.**

PALENCIA: Lores, 30TUN7561, 1800 m, grieta en roca caliza, 22-IV-2008, A. Ruiz de Gopegui (LEB 103885).

Segunda cita y nueva localidad para la provincia de Palencia de esta especie, de la que existen citas cercanas en diversas localidades cántabras. Para la provincia solo hemos encontrado las de Cervera de Pisuerga (García, M.E. 1990).

De “Atención Preferente” en el reciente Decreto 63/2007, de 14-VI, por el que se crea el Catálogo de Flora Protegida de Castilla Y León.

***Lamium galeobdolon* (L.) Ehrend. et Polatschek**

PALENCIA: Brañosera, 30TUN915552, 1400 m, hayedo, 04/06/2011, A. Ruiz de Gopegui. (LEB 105870).

Localidad cercana a la única cita hasta la fecha mencionada en Valberzoso (Alfaro, E. *et al.* 2010).

Dado su llamativo porte, la falta de menciones de este taxon centroeuropeo que se distribuye por el norte de la Península Ibérica, nos llevan a situarlo como raro y valorarlo como de interés a nivel provincial.

***Lathraea squamaria* L.**

PALENCIA: Polentinos, 30TUN7156, 1253 m, terraza de aluvión junto a arroyo parasitando *Corylus avellana* L. en orla de robledal de *Quercus petraea* (Matt.) Lielb. 11-IV-2011, A. Ruiz de Gopegui (LEB 105389). Lebanza, 30TUN7359, 1305 m, terraza de aluvión al borde de un arroyo parasitando *Corylus avellana* L., en orla de Hayedo. 14-IV-2011, A. Ruiz de Gopegui, (LEB 105388).

Dos nuevas poblaciones que junto a la única conocida para la provincia, en la localidad de Resoba, (Alonso R. *et al.* 2009), refuerzan la presencia de este escaso taxon del que a parte de los mencionados solo se conocen dos localidades en el ámbito castellano-leones, situadas en la provincia de Soría, (Webb, 1972; Benedí & Soriano *in* Castroviejo *et al.*, 2009; Benedí & Soriano *in* López-Sánchez *et al.*, 2002). Estos hallazgos hacen pensar que aunque rara, puedan aparecer mas poblaciones que pasan desapercibidas por las características de su especial ecología.

De "Atención Preferente" en el reciente Decreto 63/2007, de 14-VI, por el que se crea el Catálogo de Flora Protegida de Castilla Y León.

***Leucanthemopsis pallida* subsp. *pallida* (Mill.)**

Heywood

PALENCIA: Rabanal de las Llantas, Miranda, 30TUN647488, 1600 m, pastizal calizo, 16-VI-2008, A. Ruiz de Gopegui (LEB 104556).

En la bibliografía consultada; [*Chrysanthemum pallidum* Miller] Vega del Carrión, (Leroy, E. & Lainz, M. 1954).

***Lupinus angustifolius* L.**

PALENCIA: Santibáñez de Resoba, Peña Escrita, 30TUN683522, 1200 m, talud arenoso, 21-V-2007, A. Ruiz de Gopegui (LEB 104056).

Taxon muy extendido por la Península Ibérica, que en Palencia solo ha sido señalada por Macho, A. (1893), Caserío de Onteruela y más recientemente por Losa España, T. M. (1957), Monte de Alar.

***Lychnis alpina* L.**

PALENCIA: Triollo, Agujas de Fuentes Carrionas, 30TUN613632, 2300 m, prado silíceo de *Festuca eskia*, somero entre bloques silíceos, 20-VII-2006, A. Ruiz de Gopegui. (LEB 105359). Santa María de Redondo. Pico Tres Mares, vertiente sur, 30TUN8565, 2000 m, terrazas de pastizal, 04-VIII-2007, A. Ruiz de Gopegui & L. García (LEB



Figura 2. *Lathraea squamaria* L.

104062). Siendo esta del Pico Tres Mares una nueva localidad, que junto con la cita que acabamos de dar, y la de Cueto de la Horcada, Cantabria (Aedo *et al.* 1984) constituyen el punto de continuidad de su distribución entre las poblaciones del macizo de Curavacas, Triollo (Alfaro, E. *et al.* 2010.) pico Peña Prieta (Losa 1956, 1958; Velilla del Río Carrión, Lainz 1979) y la situada en el pico Peña Labra ([*Viscaria alpina* (L.) G. Don.] Guinea, 1953).

Aparece recogida, con la categoría "De Atención Preferente", en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (BOCYL, 2007).

***Montia fontana* L. subsp. *amportitana* Sennen**

PALENCIA: San Martín del Monte, 30TUM831147, 887 m, charca temporal, 10-IV-2011, Yolanda Ruiz & A. Ruiz de Gopegui (LEB 105384).

En la revisión bibliográfica encontramos dos menciones más norteñas Curavacas, Vidrieros, (Lainz, M. 1968). Cardaño de arriba (Díaz, T.E. *et al.*, 1982).

***Nepeta tuberosa* L.**

PALENCIA: Polentinos, 30TUN7356, 1320 m,

pastizal de diente húmedo en ladera, 17/06/2008, A. Ruiz de Gopegui (LEB 104049).

Cita que confirma la presencia de este taxon en la provincia aportando una segunda localidad diferente a la mención hecha por Gandoger, M. (1917). en el pico Espigüete. No hemos encontrado ninguna otra mención en la bibliográfica consultada.

***Ophioglossum vulgatum* L.**

PALENCIA: Rabanal de los Caballeros, 30TUN804494, 1080 m, prado de siega, 5-VI-2011, A. Ruiz de Gopegui (LEB 105386).

Segunda localidad de este taxon, lejana a la única conocida hasta la fecha en el sur de la provincia, Canal de Castilla, laguna de Membrillar (Alfaro, E. *et al.* 2010).

***Petasites hybridus* (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb**

PALENCIA: Lores, Río Lores, 30TUN755610, 1000 m, bosque de ribera. 7-VII-2010. A. Ruiz de Gopegui (LEB 104967).

La presente cita extiende la ocupación de la única población conocida en Castilla y León y Cordillera Cantábrica en el Arroyo de Gerino, Lores, (Ruiz de Gopegui *et al.* 2007) y Lores, (Aru, M^a. B^a *et al.* 2008), hasta el Río Lores, a 1,5 Km, de distancia. La presencia de este taxon en Burgos desde la dada por Willkomm, M. & J. Lange, (1861-1880) no ha vuelto a ser confirmada. Se recomienda su entrada en el catalogo de Flora Protegida de Castilla y León.

****Petasites paradoxus* (Retz.) Baumg.**

PALENCIA: Guardo, 30TUN484387, 1095 m, canal de riego en huertas. 12-IV-2005, A. Ruiz de Gopegui & A. Pedrejón. (LEB 105779) Guardo, 30TUN489379, 1086 m, ribera del Río Carrión, 19-IV-2011, Yolanda Ruiz & A. Ruiz de Gopegui (LEB 105780). Especie localizada en una pequeña población por primera vez en el año 2005, ocupando apenas unos pocos metros de un canal artificial de riego en un entorno urbano con desagüe al río Carrión, a cuya ribera a llegado seis años después, con claro carácter invasor, ocupando una amplia franja de más de 50 m.

No hemos localizado ninguna otra cita para la provincia en la revisión bibliográfica realizada.

****Pritzelago alpina* (L.) Kuntze subsp. *alpina***

PALENCIA: Velilla del Río Carrión, Peña

Lampa, 30TUN483475, 1200 m, pastizal en suelo calcáreo, 19-IV-2009, A. Ruiz de Gopegui (LEB 103901).

No hemos localizado ninguna otra cita para la provincia en la revisión bibliográfica realizada.

***Pritzelago alpina* (L.) Kuntze subsp. *auerswaldii* (Willk.) Greuter & Burdel.**

PALENCIA: Velasco, Casavegas, 30TUN7364, 1600 m, roquedo silicio en hayedo, 23-V-2008, A. Ruiz de Gopegui (LEB 105265).

En la revisión bibliográfica; Peña el Fraile y Valcobero (Montserrat, P. 1994); [Hutchinsia alpina subsp. auerswaldii (Willk.) Lainz.] Hocos de Piedrasluengas (Herrero Cembranos, L. 1989) La Pernía, Piedras Luengas, (Losa España, T.M. 1957).

****Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *cantabrica* Lainz.**

PALENCIA: Lores, Secarro, 30TUN707647, 1829 m, 7-VI-2010, A. Ruiz de Gopegui (LEB 104051).

Notable novedad para la flora Palentina. Mencionada su presencia en el limite provincial de



Figura 3; *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. cantabr.ca Lainz

Cantabria y aunque intuida y comentada su posible presencia en la provincia de Palencia, no hemos encontrado ninguna mención en la bibliografía revisada, por lo que esta sería la primera cita datada. Endemismo pirenaico-cantábrico. Flora Ibérica Vol. I no la menciona para la provincia de Palencia.

***Pulsatilla vernalis* (L.) Miller**

PALENCIA: Bistruy Lores, 30TUN703649, 1700 m, pastizal montano, 28 -IV-2010, A. Ruiz de Gopegui (LEB 105248). Agujas de Cardaño, Velilla del Río Carrión, 30TUN5864, 2350 m, crestería, 5-VIII-2008. A. Ruiz de Gopegui (LEB 105247). Lores. Secarro, 30TUN6965, 1850 m, pastizal calizo, 13-V-2007, A. Ruiz de Gopegui (LEB 104064).

En la revisión bibliográfica; Alto de Valdecebollas, Brañosera, (Laínz, 1988). Peña Prieta, Velilla del Río Carrión, (Losa, 1958). Brañosera, Valdecebollas, (Alfaro, E. *et al.* 2010).

Taxon recogido, con la categoría “De Atención Preferente”, en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (BOCYL, 2007).

****Pyrola minor* L.**

PALENCIA: Brañosera, 30TUN9055, 1490 m, arroyo en interior de hayedo, 4-VI-2011, Yolanda Ruiz & A. Ruiz de Gopegui. (LEB 105385).

Interesante novedad para la provincia de esta especie, muy mencionada su presencia en la corología orocantábrica.

***Ranunculus bulbosus* L. subsp. *castellanus* (Boiss. & Reuter)P. W. Ball & Heiwood**

PALENCIA: Lores, Bistruy, 30TUN703649, 1920 m, pastizal de diente, 19-V-2008, A. Ruiz de Gopegui (LEB 104963). Lores, Picorbillo, 30TUN676615, 1780m, pastizal de diente, 21 -V-2008, A. Ruiz de Gopegui (LEB 104962).

En la revisión bibliográfica solo hemos encontrado la cita de Las Llanas, (Herrero Cembranos 1989) de este endemismo de la cordillera Cantábrica.

***Ranunculus hederaceus* L.**

PALENCIA: Ventosa de Pisuerga, 30TUN921082, 908 m, charca estacional en orla de robleal, 18-IV-2011, Yolanda Ruiz & A. Ruiz de Gopegui (LEB 105868). En la revisión bibliográfica solo hemos encontrado la cita de Valle del Carrión. por Santa Marina. (T. M. Losa 1949-1953).

****Ranunculus montserratii* Grau**

PALENCIA: Rabanal de las lllantas, Peña Redonda, 30TUN6549, 1400 m, canal de arroyada en calizas, hayedo. Acompañante, *Lysimachia nemorum* L. 21-V-2006, A. Ruiz de Gopegui (LEB 106262).

Taxonomicamente las formas que presentan las plantas de la población localizada se ajustan a la descripción dada en Flora Ibérica Vol. I. En los ejemplares examinados se aprecian según individuos segmentos de las hojas basales mas o menos pecioluladas, no de forma neta, lo que les acercaría a la descripción dada para *R. alnetorum*, pero de la que se aleja por su mayor porte; tallos que superan ampliamente los 30 cm, hojas basales con laminas de hasta 40 x 50 mm. A si mismo se distingue de esta ultima por sus aquenios con pico ligeramente curvado, corta y esparcidamente pelosos.

Hemos procedido a examinar el pliego ;LEB...77574. Le, Puerto de Montevejo, 30TUN45, 31-V-2002,leg; F. Llamas, C. Aedo & R. Alonso, depositado en el Herbario de León ,perteneciente a la población leonesa, comprobando que se ajusta a estos mismos caracteres.

Notable novedad provincial. Una única población cercana, situada en León. Taxon recogido, con la categoría “De Atención Preferente”, en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (BOCYL, 2007). Figura en la categoría de CR “en peligro critico” en la Lista Roja de Flora Vascular Amenazada de España (Bañares, Á. *et al.*, eds. 2004).

***Ranunculus platanifolius* L.**

PALENCIA: Lores, 30TUN730613, 1400 m, hayedo, 28-V-2008, A. Ruiz de Gopegui (LEB 104066). Brañosera. Valdecebollas, 30TUN8856, 1650 m, ribera de arroyo, 12-VI-1995, Y. Ruiz & A. Ruiz de Gopegui (LEB 105268).

Citado ya en el puerto de Pidrassluengas por Losa 1955; Losa & Montserrat, 1952, [*Ranunculus aconitifolius* L. ssp. *platanifolius* L.] a orillas de arroyos, en prados. Donde efectivamente la hemos podido encontrar.

En Flora ibérica VOL I., Castroviejo, S. *et al.*, eds.(1986), no se menciona su presencia para la provincia de Palencia.

****Reseda barrelieri* Bertol**

PALENCIA: Cervera de Pisuerga, 30TUN780768, 1100 m, barbecho, 29-V-2005,

A. Ruiz de Gopegui (LEB 103888). Barcenilla, 30TUN832428, 1090 m, roquedo calizo, 16-V-2007, A. Ruiz de Gopegui (obs.)

Mencionada como presente entre los Táxones amenazados de la provincia de Palencia en Llamas, F. *et al.* (2003).

***Sorbus torminalis* (L) Crantz**

PALENCIA: Polentinos, 30TUN7254, 1320 m, robleal de *Quecus petraea* (Matt.) Liebl., 12-XI-2005, A. Ruiz de Gopegui (LEB 104965).

Comentada su presencia en la provincia, sin localidad concreta por Oria de Rueda 1996, Oria de Rueda *et al.* 2006; y Del Rio, J. *et al.* 2008; No hemos encontrado ninguna cita en la revisión bibliográfica.

Considerado como Especies de Interés Especial esta incluido en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León bajo la figura de “Atención Preferente”.

***Stachys byzantina* K. Koch.**

PALENCIA: Vidrieros, 30TUN659553, 1350 m, ribera del río Carrión, 27.IX-2011, A. Ruiz de Gopegui, (LEB 105907).

Planta oriunda de Turquía y naturalizada en



Figura 4. *Reseda barrelieri* Bertol

la Península Ibérica de la que existe mención en otra localidad de la provincia, Cervera de Pisuerga, (Aedo, C. *et al.* 1990).

****Xeranthemum cylindraceum* Sibth. & Sm.**

PALENCIA: Barcenilla 30TUN841441, pastizales secos pedregosos 950 m, 26-VI-2010 A. Ruiz de Gopegui (LEB 104052).

Esta compuesta presenta una distribución mediterránea, estando dispersamente localizada en varias de las formaciones montañosas y premontañosas de la Península Ibérica. En Castilla y León aparece puntualmente en la orla detrítica y montañosa de la meseta, siendo muy poco conocido en la provincia de Palencia.

Se encuentra incluido en el catálogo de Flora Protegida de Castilla y León bajo la figura de “Atención Preferente”. También está dentro de la Lista Roja de la Flora Vascular bajo la figura de “Datos Insuficientes” (DD).

AGRADECIMIENTOS. Por su colaboración a Elena de Paz Canuria, a Raquel Alonso Redondo y a Marta Eva García González, del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental (Área de Botánica) de la Universidad de León, así como los miembros del grupo GEMPA, Laurentino García, Alberto Rodríguez y Alfredo Marcos.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍN Z, E. LORIENTE, G. MORENO MORAL y J. PATALLO -1985- Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, IV. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(2): 445-457.
- AEDO, C., J. M. ARGUELLES, J. M. GONZÁLEZ DEL VALLE y M. LAÍN Z -1990- Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias, II. *Collect. Bot. Barcelona* 18: 99-116.
- AEDO, C., C. HERRA, M. LAIN Z y G. MORENO MORAL -1990- Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, VII. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 145-166.
- AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍN Z, E. LORIENTE, & J. PATALLO -1984- Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 125-141.

- ALFARO, E., A. RODRÍGUEZ, A. RUIZ DE GOPEGUI, E. de PAZ, R. ALONSO y M. E. GARCÍA -2010- Aportaciones a la Flora Palentina. *Flora Montiberica* 46: 56-61 (X-2010).
- ALONSO, R., E. de PAZ, A. RUIZ DE GOPEGUI y M. E. GARCÍA -2009- *Lathraea squamaria* L. novedad para la flora palentina (España). *Acta Bot. Malacitana* 34: 216-218.
- ALONSO, R., E. PUENTE y A. PENAS -1997- Sobre la presencia de táxones Pirenaicos en la Cordillera Cantábrica, Ediciones Universidad de Salamanca. *Stud. Bot.* 16: 143-149.
- ARU, M. B., E. de PAZ, R. MARTÍNEZ, R. ALONSO y M. E. GARCÍA -2008- Nuevos Táxones para la Flora de la Montaña Palentina (España). *Acta Bot. Malacitana* 33: 309-174.
- BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEZMES, J. C. MORENO y S. ORTIZ, eds. -2004- *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid, 1.069 pp.
- BENEDÍ, C. e I. SORIANO -2009- In S. Castroviejo et al. (coord.). *Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. XIII: 536-539. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- BENEDÍ, C. e I. SORIANO -2002- In J.A. López-Sáez, P. Catalán & L. Sáez. *Plantas parásitas de la Península Ibérica e Islas Baleares*: 338-344. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid
- BOCYL -2007- *Decreto 63/2007, de 14 de junio, por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora*.
- CASTROVIEJO, S., M. LAÍN Z, G. LÓPEZ GONZÁLEZ, P. MONTSERRAT, F. MUÑOZ GARMENDIA, J. PAIVA y L. VILLAR (Eds.) -1986- *Flora ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. I. *Lycopodiaceae - Papaveraceae*, Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC.
- CASTROVIEJO, S., C. AEDO, M. LAÍN Z, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, G. NIETO FELINER & J. PAIVA (Eds.) -1997- *Flora ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. V. *Ebenaceae-Saxifragaceae*, Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC.
- DEL RÍO, J., A. MARTÍNEZ DE AZAGRA y J. A. ORIA DE RUEDA -2010- Ecología del paisaje del género *Sorbus* L. En la Península Iérica y en Baleares. *Ecología* 22: 25-44.
- FOLEY, M. J. Y. -2001- Two new subspecies of *Erigeron uniflorus* L. (Asteraceae) from Northern Spain Department of Biológica Sciences, Institute of Environmental and Natural Sciences, University of Lancaster. *Anales Jard Bot. Madrid* 58(2): 235-238.
- GANDOGGER, M. -1917- *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Paris.
- GARCÍA, M. E. -1990- *Flora y vegetación de la Sierra del Brezo y de la comarca de La Peña (Palencia)*. Tesis doctoral, Microficha 54. Serv. Publ. Univ. León.
- GUINEA, E. -1953- *Geografía botánica de Santander*. Santander.
- HERRERO, L. -1989- *Flora y vegetación de la margen izquierda de la cuenca alta del río Pisuegra (Palencia)*. Memoria Doctoral. Ser. Publicaciones Universidad de León. Microficha nº 30. Serv. Publ. Univ. León.
- LAÍN Z, M. -1955- Contribución al catálogo de la flora montañesa. *Collect. Bot. Barcelona* 4: 215-226.
- LAÍN Z, M. -1979- Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XII. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 53: 29-54.
- LAÍN Z, M. -1968- Nueva contribución al conocimiento de la flora palentina. *Collect. Bot. Barcelona*. 7: 573- 596.
- LAÍN Z, M. -1968- De re chorologica, nova et vetera. IV. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(2): 585-586
- LEROY, E. y M. LAÍN Z -1954- Contribución al catálogo de la flora palentina. *Collect. Bot. Barcelona* 4: 81-123.
- LOSA ESPAÑA, T. M. -1949, 1953- Charcas y arroyos de corriente lenta en el alto valle del Carrión. por Santa Marina. De la alianza *Potamion curosibiricum*-. Subatl. Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses.
- LOSA ESPAÑA, T. M. y T. P. MONTSERRA -1952- Aportación al estudio de la Flora de los Montes Cantábricos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 10(2): 413-509.
- LOSA ESPAÑA, T. M. y T. P. MONTSERRA -1953- Nueva aportación al estudio de la flora de los montes cántabro-leoneses. *Anales Inst. Bot.*

- Cavanilles* 11(2): 385-462.
- LOSA ESPAÑA, T. M. -1957- Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 243-376.
- LLAMAS, F. y J. ANDRÉS -1983- *Fritillaria legionensis* Llamas & Andrés, sp. nov. *Lagascalia* 11: 67-70.
- LLAMAS, F., C. ACEDO, R. ALONSO, C. LENCE, S. DEL RÍO e I. FELPETE -2003- Flora Palentina Amenazada, *Acta Bot. Barc.* 49: 67-75 Barcelona.
- MACHO, A. -1893- *Reseña de los productos naturales y más especialmente de las plantas medicinales espontáneas en el partido judicial de Saldaña*. Valladolid.
- MONTSERRAT, P. -1994- *Las campañas botánicas del profesor Losa España en la Cordillera Cantábrica*. Jornadas 1er Centenario Nacimiento Losa España. Granada.
- ORIA DE RUEDA, J. A., A. MARTÍNEZ DE AZAGRA y A. ÁLVAREZ -2006- Botánica forestal del género *Sorbus* en España. Invest Agrar: Sist Recur For. Fuera de serie, 166-186.
- ORIA DE RUEDA, J. A. y M. RODRÍGUEZ -1996- *Guía de las plantas silvestres de Palencia*. Ediciones Cálamo. Palencia.
- PAZ, E. D., R. ALONSO, A. RUIZ DE GOPEGUI y M. E. GARCÍA -2011- The genus *Fritillaria* L. (Liliaceae) in Cantabrian Cordillera (Spain). *Candollea* 66: 000-000. ????
- ROMERO ABELLÓ, A. -1993- *Contribución al estudio de la flora y vegetación vascular de las cuencas inferiores de los ríos Arlanza, Arlanzón y Carrión (provincias de Palencia y Burgos, España)*. Memoria Doctoral. Universidad Complutense de Madrid. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 125-128.
- ROMO, A. M. -1988- Plantas de las montañas cantábricas orientales recolectadas por Font Quer, *Fontqueria* ? : ??-??.
- RUIZ DE GOPEGUI, A., Y. RUIZ, L. GARCÍA, A. MARCOS y N. ZUBELZU -2007- Tres Novedades Florísticas de interés en Palencia: *Aster alpinus* L., *Tozzia alpina* L. y *Petasites hybridus* (L.) P. Gaertner (Novedad para la Cordillera Cantábrica). VIII Coloquio Internacional de Botánica Pirenaico-Cantábrica. Poster y Libro de resúmenes. Edit. Universidad de León 347-2, pag. 19.
- VICIOSO, C. -1948- Notas sobre la flora española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 5-92.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE -1861/1880- *Prodromus florum hispanicae*.
- Dirección de los autores. GEMPA (Grupo de Estudios de Montaña - Palencia). C/ La Pontona, nº 10, E-4846 Rebanal de los Caballeros (Palencia). España. *Autor para correspondencia: gopeguiinsitu@yahoo.es