

APORTACIONES DE INTERÉS COROLÓGICO A LA FLORA VASCULAR DE CASTILLA Y LEÓN

Juan A. ALEJANDRE SÁENZ & María Josefa ESCALANTE RUIZ
C/ Txalaparta 3 1º izda. 01006-VITORIA

RESUMEN: Se aportan algunas localidades de interés corológico relativo para ocho taxones de las provincias de León y Palencia, apuntando el valor que tres de ellos tienen en el catálogo del Paraje Natural de Las Tuerces, además de la importancia de una segunda localidad regional para el esquizoendemismo *Senecio boissieri* en la sierra del Brezo (Palencia). **Palabras clave:** Flora, Corología, León, Palencia, Castilla y León.

SUMMARY: Some locations of corological interest relating to eight taxones within the provinces of León and Palencia are enclosed, highlighting the value that three of them have in the catalogue of the Natural Spot of Las Tuerces. It is also mentioned the importance of a second regional location for the schizoendemism *Senecio boissieri* within the Brezo Mountain Range (Palencia). **Key words:** Flora, chorology, Castilla y León, Spain.

LISTADO DE PLANTAS

Asplenium seelosii Leybold subsp. **glabrum** (Litard. & Maire) Rothm.

PALENCIA: 30TUN977347, Pomar de Valdivia, Villaescusa de las Torres, Paraje Natural de Las Tuerces, 1020 m, muy escaso y localizado en grietas y oquedades alveolares de los extraplomos de algunos escarpes de karst ruiforme hacia la umbría, carbonatos, 20-VI-2005, *J. A. Alejandre* (ALEJ 598/05). 30TUN979347, Ibídem, 990 m, 20-VI-2005, *J. A. Alejandre* (ALEJ 604/07). 30TUN972344, Ibídem, karst ruiforme de la plataforma cimera, 1065 m, 20-VI-2005, *J. A. Alejandre* (ALEJ 583/05).

Reducidas y muy localizadas poblaciones dispersas por los curiosísimos roquedos del Paraje de Las Tuerces. Hay que poner toda la atención para localizarlas en el laberinto de rocas, pasadizos, extraplomos y balmas, aunque en algún caso se encuentren en zonas eminentemente “montañeras” y muy visitadas. La cita es novedad para la provincia de Pa-

lencia, además de representar el límite noroccidental peninsular. Las poblaciones más cercanas por el E se recogen el ALEJANDRE & al. (2006), en el N de la provincia de Burgos, donde también escasea en las sierras de La Tesla y cercanías de Soncillo.

Atropa bella-donna L.

PALENCIA: 30TVN000339, Aguilar de Campóo, Gama, Paraje Natural de Las Tuerces, barranco Valdecuevas, 960 m, muy escasa (dos pequeñas poblaciones) en grietas profundas en los extraplomos de la base de paredes rocosas, calizas, 2-XI-2003, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (ALEJ 1945/03). Ibídem, 1000 m, 16-VI-2005, *J.A. Alejandre* (ALEJ 571/05).

Existen datos provinciales hacia el W en las montañas cantábricas cerca de Cervera de Pisuerga (cf. AEDO & al., 1993, 1994). La localidad presenta algún interés corológico por encontrarse más hacia el sur y por añadirse al catálogo de un Paraje Natural de gran valor ecológico.

Además el taxón se recoge en la lista de "Plantas raras y de interés especial" en el *Catálogo de la flora cantábrica interesante de Castilla y León* que publican LLAMAS & al. (2007). También se menciona en el *Decreto de Flora Protegida de la Comunidad de Castilla y León, Anexo III: Especies catalogadas "De atención preferente"* (2007).

Cistus psilosepalus Sweet

PALENCIA: 30TUN932521, Barruelo de Santullán, cerca de la mina "El Calero", 1200 m, grupos dispersos en zonas totalmente alteradas en escombreras y taludes, ambiente de marojal, sustrato silíceo, 2-X-2005, *J. A. Alejandre & M. J. Escalante* (ALEJ 1199/05).

Actúa con cierto carácter oportunista e invasor en los amplios espacios dejados de la mano de Dios en las instalaciones de las antiguas minas de carbón casi totalmente abandonadas. No es la única planta que parece favorecerse en sus avances e instalación en la franja cantábrica por las traídas y venidas de tierras, maquinaria y animales que las citadas minas han provocado durante largas décadas.

Corydalis cava (L.) Schweigger & Koerte subsp. **cava**

PALENCIA: 30TUN976345, Pomar de Valdivia, Villaescusa de las Torres, Paraje Natural de Las Tuerces, 1040 m, muy escasa y localizada en los fondos boscosos, frescos y umbrosos de las grandes grietas kársticas de la zona alta, carbonatos, 23-IV-2006, *J. A. Alejandre & M. J. Escalante* (ALEJ 121/06).

El comentario apropiado a este taxón es muy parecido al dedicado a la belladona, por significado biogeográfico y por su localización algo alejada hacia el sur del eje de las montañas cantábricas. Son bien conocidas numerosas referencias cantábricas, de entre las cuales, las palentinas, entre las más cercanas, se concentran hacia los montes de Cervera de Pisuerga y Piedrasluengas (cf. HERRERO, 1989 y AEDO & al., 1997).

Cynoglossum pustulatum Boiss.

LEÓN: 30TUN4548, Boca de Huérfano, Besande, barranco de Axtos, en las proximidades de las minas abandonadas, 1320 y 1382 m, zonas alteradas a lo largo del camino carretero entre las minas y sus instalaciones, ambiente de claro y borde de hayedo umbroso, pizarras y esquistos, 6-VIII-2005, *J. A. Alejandre & M. J. Escalante* (ALEJ 1129, 1124, 1125 y 1126/05). 30TUN4448, Ibídem, 1495m, 6-VIII-2005, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (ALEJ 1116/05). Ibídem, 1510 m, 1-X-2005 (ALEJ 1193 y 1194/05).

Hemos seguido esta población del barranco Axtos, desde 2005 hasta el invierno del 2007. Parece estable aunque fluctuante en número de individuos y ubicaciones, que pueden ser localizados desde muy poco más de 1300 m hasta algo más de 1500, a lo largo de la pista que sigue el eje principal del barranco. Se evidencia una relación directa con los ambientes alterados y abiertos derivados de los laboreos de las antiguas minas, ahora abandonadas. Es probable que el origen local de esas poblaciones tenga que ver precisamente con la importación y el uso de animales de carga y tiro que se utilizaron profusamente en aquellas instalaciones. El origen zonal ya ha de tener una explicación más problemática. Desde una no imposible autoctonía relativamente antigua -asociada a condiciones climáticas y edáficas que explicarían la persistencia de los bosques abiertos de sabina blanca y de pino silvestre, tan notorios, presentes en la comarca- hasta una colonización puntual debida precisamente el trasiego lejano de enseres, maquinarias, animales y hombres alrededor de las explotaciones mineras. Las poblaciones conocidas más cercanas, aparte de las inmediatas palentinas que ya se citaban en GÓMEZ CASARES & al. (2002) como novedad para toda la zona cantábrica, hay que ir a buscarlas hasta la lejana Liébana cántabro-asturiana, publicadas así mismo, en ese mismo trabajo. Y desde ahí, en otro salto aún más sorprendente, hasta los confines de las provincias de Álava y de Navarra

(cf. MONTSERRAT & ALEJANDRE, 2005). Tanto esta población leonesa como la palentina, curiosamente conviven con el mucho más extendido en la zona *Cynoglossum officinale*. Se ha detectado y tenemos en estudio un pequeño grupo de plantas que pudiera deberse a una hibridación entre ambos, cuando no termine por ser consecuencia de la presencia cercana de un tercer taxón que todavía no hemos podido identificar con seguridad (no puede descartarse la relación con *Cynoglossum legionense*, supuesto híbrido descrito en ROTHMALER (1920).

Minuartia hamata (Hausskn. & Bornm.)

Matf. (= *Queria hispanica* Loefl. ex L.)

LEÓN: 30TUN344387, Prado de la Guzpeña, cerro alomado calizo sobre la carretera al sur del pueblo, 1080 m, rellanos pedregosoterrosos, suelos crioturbados con pasto y tomillar ralo, calizas, 3-VI-2006, J. A. Alejandre & M. J. Escalante (ALEJ 404/06).

Cita que se localiza hacia el W de otras relativamente cercanas palentinas, Cf., GARCÍA GONZÁLEZ (1990), en la sierra de Brezo y Montes de la Peña. Convive aquí con notables poblaciones de una estirpe de *Jonopsidium* que difícilmente se puede separar de las cameranas y de la burgalesa de la sierra de Atapuerca (cf. ALEJANDRE & al., 2006), y que desde MORALES (1992) hemos denominado algunos como *Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball ex Arcarg. No es exactamente lo mismo que a lo que se refería hace ya años LAINZ (1951), más propio de las parameras silíceas palentinas, pero sí se trata del taxón al que se le puede seguir la pista en varias localidades de las montañas de León (cf. ANTHOS, 2007) y en algunas más de la zona, que hemos ido observando estos últimos años.

Scandix macrorhyncha Fisch. & C.A. Mey.

LEÓN: 30TUN321425, Cistierna, Santuario de Velilla, solana de Peñacorada, 1780 m, rellanos terrosos en la ladera pedregosa diversamente colonizada por el sabinar-enebral ras-

trero, carbonatos, 16-VII-2006, J. A. Alejandre & M. J. Escalante (ALEJ 901/06).

Taxón dificultoso dentro de un género que tras su conocimiento en profundidad puede transmitir interesantes informaciones biogeográficas, como debiera suceder aquí en las montañas palentinas desde Cervera de Pisuegra hasta las que rodean Guardo y más acá, hacia occidente. En *Flora iberica* (vol. 10) a este taxón se le concede un área peninsular todavía imprecisa, sin que se cite de la provincia de León, ni tampoco Palencia.

Senecio boissieri DC.

LEÓN: 30TUN5544, Velilla de Río Carrión, sierra del Brezo, base de la umbría en la vertical del Pico del Fraile, 1750 m, sobre depósitos crionivales que se localizan bajos los neveros actuales, suelo pedregoso de matriz fina, carbonatos, 7-VII-2005, J.A. Alejandre & M.J. Escalante (ALEJ 789/05).

Interesante localidad bastante alejada de las conocidas de Peña Prieta, Altos de Cubil del Can, Tresprovincias, Hijadas, Pico Cuartas, etc. Probablemente muy condicionada en esta localidad por las características particulares del entorno en el que se encuentra, en una umbría muy innivada, con suelos humedecidos hasta el estiaje por las aguas de fusión de los neveros y nichos de nivación que crearon esos depósitos de ladera a modo de pequeñas hombreras.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, J.L. DÍAZ, J.M. GONZÁLEZ, C. HERRÁ, M. LAÍNZ, G. MORENO, J. PATALLÓ & Ó. SÁNCHEZ (1993) Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, *Fontqueria* 36: 349-374.
- AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, J.L. DÍAZ, A. DÍEZ RIOL, J.M. GONZÁLEZ, M. LAÍNZ, G. MORENO & Ó. SÁNCHEZ (1994) Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, II. *Fontqueria* 40: 67-100
- AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, J.L. DÍAZ, A. DÍEZ RIOL, J.M.

- GONZÁLEZ, M. LAÍN, G. MORENO, J. PATALLÓ & Ó. SÁNCHEZ (1997) Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 321-350.
- ANÓNIMO (2007) Decreto 63/2007, de 14 de junio, por el que se crea el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura denominada Microrreserva de Flora. *B.O.C. y L.* 119: 13197-13204.
- ALEJANDRE, J.A., J.M. GARCÍA-LÓPEZ & G. MATEO (eds.) (2006) *Atlas de la flora vascular silvestre de Bur-gos*. Junta de Castilla y León y Caja Rural de Burgos. 924 pp.
- ANTHOS (2007) *Sistema de información sobre plantas en España*. Real Jardín Botánico, CSIC. Fundación Biodiversidad. Madrid. [www.anthos.es].
- GARCÍA MANTECA P., & Y. GONZÁLEZ GONZÁLEZ (1988) *Atropa bella-donna* L. en la Cordillera Cantábrica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 344.
- GARCÍA GONZÁLEZ, 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.
- GÓMEZ, G., M. LAÍN, G. MORENO & Ó. SÁNCHEZ (2002) *Cynoglossum pustulatum* Boiss. {= *C. nebrodense* subsp. *pustulatum* (Boiss.) Bolòs & Vigo} (Boraginaceae), novedad para la zona cantábrica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 358-359.
- LAINZ, M. (1951) Datos florísticos de la cuenca media del río Carrión. *Collect. Bot.* 3(1): 86-94.
- LLAMAS, F., C. ACEDO, C. LENCE, R. ALONSO, A. MOLINA & V. CASTRO (2007) Flora cantábrica de interés en Castilla y León. *Naturalia Cantabrigae* 3: 57-78.
- MONTSERRAT, P & J. A. ALEJANDRE (2005) Los *Cynoglossum* “*germanicum, pustulatum & dioscoridis*”, pirenaico-cantábricos. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 141-2: 31-35.
- MORALES, R. (1992) *Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball.ex Arcang. (*Cruciferae*), novedad para la Península Ibérica. Notulae in Opus “Flora Iberica” intendentis, *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(2): 275-276.
- NIETO, G., S.L. JURY & A. HE-RRERO (eds.) (2003) *Flora iberica*, Vol. X. 498 pp.
- ROTHMALER, W. (1920) *Plantae novae vel criticae peninsulae Ibericae*. *Cavanillesia* 7: 111-121.

(Recibido el 5-II-2008)