

Notas sobre flora leonesa amenazada, II

Fermín del Egido Mazuelas, María Fernández Cañedo, Noelia Ferreras Jiménez, Emilio Puente García y María José López Pacheco (*)

Resumen: Egido Mazuelas, F. del, Fernández Cañedo, M., Ferreras Jiménez, N., Puente García, E. & López Pacheco, M.J. *Notas sobre flora leonesa amenazada, II. Lazaroa 33: 207-216 (2012).*

En este trabajo aportamos citas nuevas y comentarios para 23 taxones de flora vascular amenazada, de los que se conocían pocas (o ninguna) localidades leonesas.

Palabras clave: Flora amenazada, Catálogos de Flora Amenazada, Listas Rojas, corología, León, España.

Abstract: Egido Mazuelas, F. del, Fernández Cañedo, M., Ferreras Jiménez, N., Puente García, E. & López Pacheco, M.J. *Notes on threatened plants of León, II. Lazaroa 33: 207-216 (2012).*

In this paper we provide new records and comments of 23 threatened plants. Some of them represent additions to the checklist of flora of the province of León and the distribution of the others is not well known.

Keywords: Threatened plants, Threatened Plant Species Lists, Red Lists, chorology, León, Spain.

INTRODUCCIÓN

Como continuación de un trabajo anterior (EGIDO & *al.*, 2012) aportamos aquí datos sobre nuevas localidades leonesas o precisiones sobre otras citas precedentes, para 23 taxones de flora vascular amenazada de los que se conocían pocas (o ninguna) localidades leonesas. Casi todos ellos se encuentran incluidos en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León (en adelante CFPCL, cf. DECRETO 63/2007) y a veces también en la actual Lista Roja de la Flora Vascular Española (en adelante LRFVE, cf. MORENO, 2008; 2010). El resto no están incluidos en dicho CFPCL (muchas veces sí en la LRFVE) pero, sin embargo, pensamos que deben incluirse y así lo indicamos exponiendo los motivos de la necesidad de su inclusión.

El material referenciado se encuentra depositado, en su totalidad, en el Herbario LEB-Jaime Andrés Rodríguez de la Universidad de León.

Para cada cita se aportan, si están disponibles, los siguientes datos: localidad (indicando el topó-

nimo del enclave, seguido del núcleo de población más cercano y el término municipal -entre paréntesis-, cuadrícula UTM de 100 x 100 m (ED 50), altitud, ecología, fecha de recolección, colectores y número de registro que se le ha asignado en el mencionado Herbario LEB. Los taxones se encuentran ordenados alfabéticamente.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Arabis juressi Rothm.

León: Arroyo de Fresnedelo, Bárcena de la Abadía (Fabero), 29TPH935426, encinar acidófilo del *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae*, 909 m, 7-VII-2011, F. del Egido, LEB 106331.

Endemismo del cuadrante NW de la Península Ibérica, que en España hasta hace muy poco solo se conocía de las cuatro provincias gallegas, Cá-

* Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Área de Botánica. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León. Campus de Vegazana s/n. E-24071 León (España). E-mail: fegim@unileon.es, mfercn@unileon.es, nferj@unileon.es, empueg@unileon.es, mjlopp@unileon.es

ceres y León. Recientemente ha sido encontrado también en Asturias (CARLÓN & al., 2010: 22-23). De León ha sido citado una sola vez (pero por duplicado) en el municipio de Vega de Espinareda, cerca de San Vicente (AEDO & al., 2000: 20; 2001: 14).

Está incluido en la LRFVE (MORENO, 2008: 41; 2010: 6) como "Vulnerable". Se debería estudiar su posible inclusión en el CFPCL ya que solo se conocen dos poblaciones en toda Castilla y León, aunque pensamos que quizá haya pasado desapercibida y seguramente aparecerán más poblaciones en el occidente de la región. Sí está protegido en Galicia bajo la categoría "Vulnerable" (DECRETO 88/2007). Tampoco cuenta con protección legal en Extremadura aunque sí se considera una especie amenazada en dicha comunidad autónoma (PALACIOS GONZÁLEZ & al., 2010: 101).

Aquilegia pyrenaica subsp. discolor (Leverier & Leresche) Pereda & M. Laínz

León: Entre el refugio Diego Mella y la Torre de la Palanca (Posada de Valdeón), 30TUN485821, roquedo calizo, 2198 m, 29-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106372.

Incluido en el CFPCL bajo la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007).

En EGIDO & al. (2012: 17) hablábamos de la escasez de este endemismo cantábrico fuera de los Picos de Europa y listábamos las localidades leonesas conocidas. Sin embargo, no hacíamos referencia a las de los Picos de Europa donde, por lo que se puede ver en FELPETE & al. (2011: 55), es mucho más abundante en las partes asturiana y cántabra que en la leonesa, de donde solo listan tres localidades: base de la Canal del Perro, Lior-des y Sedo de Pedabejo. Aportamos aquí otra localidad en la que era bastante escasa. También encontramos reducidas poblaciones en la base de la Canal del Perro y Sedo de Pedabejo.

Baldellia alpestris (Cosson) M. Laínz

León: Entre Anllares del Sil y Anllarinos del Sil (Páramo del Sil), 29TQH004457, pequeña la-

guna, 899 m, 08-VI-2011, *F. del Egado*, LEB 106340.

Especie incluida en el CFPCL bajo la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007).

Conocida anteriormente en la provincia de escasas localidades de la comarca de la Cabrera y del puerto de Vegarada (cf. EGIDO & al., 2012: 19).

Callitriche palustris L.

León: Horcada Cable (Posada de Valdeón), 30TUN422741, interior de pequeño lagunazo, 1796 m, 17-VIII-2011, *F. del Egado*, LEB 106285. Horcada Cable, base del Pico Gildar (Posada de Valdeón), 30TUN419744, pequeñas charcas en laguna colmatada, 1678 m, 17-VIII-2011, *F. del Egado*, LEB 106283. Hoyas de Frañana, base del Pico Cebollada (Posada de Valdeón), 30TUN408734, pequeñas charcas en ambiente turboso, 1880 m, 17-VIII-2011, *F. del Egado*, LEB 106284. Majada de Montó (Posada de Valdeón), 30TUN436746, pequeña charca en ambiente turboso silíceo, 1670 m, 03-IX-2011, *F. del Egado*, LEB 106273. Ibid., 30TUN435746, charca en ambiente turboso silíceo, 1690 m, 03-IX-2011, *F. del Egado*, LEB 106280.

Seguimos encontrando, a cuentagotas, poblaciones de esta especie incluida en el CFPCL bajo la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007) y en la LRFVE (MORENO, 2008: 33; 2010: 10), bajo la categoría "En peligro". Hasta hace poco solamente se conocían dos localidades en la provincia, pero con estas tres de ahora llegan ya a diez (cf. EGIDO & al., 2007: 117; 2012: 20).

Cardamine castellana Lihová & Marhold

León: Braña Fanales (Palacios del Sil), 29TQH087547, comunidad fontinal en ambiente turbícola oligotrófico, 1632 m, 04-VIII-2011, *F. del Egado*, LEB 106287.

Solamente añadir una nueva localidad leonesa (la más occidental) a las escasas conocidas en las comarcas de Omaña, Babia y Laciana (cf. EGIDO

& al., 2012: 20) de esta especie incluida en el CFPCL bajo la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007).

Carex caudata (Kük.) Pereda & M. Laínz

León: Entre Soto de Sajambre y Vegabaño (Oseja de Sajambre), 30TUN358807, hayedo basófilo, 1240 m, 21-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106314. Collada de Llaete, Pío (Oseja de Sajambre), 30TUN308765, hayedo basófilo del *Carici caudatae-Fagetum sylvaticae*, 1350 m, 03-IX-2011, *F. del Egado*, LEB 106311. Desfiladero de los Beyos (Oseja de Sajambre), 30TUN313820, bosque mixto eutrofo de tilos, fresnos, robles, avellanos, etc., 400 m, 22-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106312. Horcada del Frade (Posada de Valdeón), 30TUN391814, hayedo basófilo, 1525 m, 20-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106313. Monte Corona, Cordiñanes-Caín (Posada de Valdeón), 30TUN448840, bosque mixto eutrofo de tilos, avellanos, hayas, fresnos, etc., 615 m, 10-VIII-2011, *F. del Egado*, LEB 106315.

Taxon incluido en el CFPCL bajo la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007), que en León se conocía de unas pocas localidades próximas entre sí dentro del Parque Nacional de los Picos de Europa: Collado de Valdeón, Canal de Asotín, Monte Traselredondo y en la Horcada de Pambuches (cf. MAYOR & al., 2001: 370; MOLINA & al., 2009: 254-255; FELPETE & al., 2011: 80).

Hemos comprobado que, como era de esperar, es mucho más abundante en la parte leonesa de los Picos de Europa que lo que indican las escasas citas existentes y que una prospección profunda de los hábitats que le son óptimos -fundamentalmente hayedos neutro-basófilos del *Carici caudatae-Fagetum sylvaticae* (T.E. Díaz & F. Prieto 1994) T.E. Díaz, F. Prieto & Rivas-Martínez 2011- hará que aparezca en muchos más enclaves. Nosotros lo hemos visto casi siempre formando parte de dichos hayedos salvo en las dos últimas localidades en las que formaba parte de bosques mixtos eutrofos de tilos, arces, avellanos, hayas, etc. del *Helleboro occidentalis-Tilietum cordatae* (F. Prieto & V. Vázquez 1987) 2011.

Equisetum variegatum Schleich.

León: Vegabaño (Oseja de Sajambre), 30TUN371812, turbera plana eutrofa, 1350 m, 22-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106323.

Taxon muy escaso en la provincia de León, incluido en el CFPCL en la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007). Añadimos una nueva localidad (en la que era muy escaso) que se une a la también piceo-europeana de Liordes, a la del Valle de Becenes y las del Puerto de Somiedo (cf. EGIDO & al., 2012: 22).

Isoetes velatum subsp. *asturicense* (M. Laínz) Rivas Mart. & Prada

León: Lago Lagunona, Valle de Sosas de Laciana (Villablino), 29TQH180671, márgenes interior y exterior del lago, 1887 m, 29-VIII-2011, *M. Cañedo & N. Ferreras*, LEB 107352. Laguna del Fasgueu, Anllares del Sil (Páramo del Sil), 29TQH011546, márgenes interior y exterior de la laguna, 1775 m, 14-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106294. Laguna del Miro o Pozo Cheiroso, Anllares del Sil (Páramo del Sil), 29TQH018523, borde exterior e interior de la laguna, 1791 m, 14-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106291.

Incluido en el CFPCL bajo la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007). En León solamente existen citas veraces de la sierra de la Cabrera: una de la sierra en general (PRADA, 1983: 90) y otras concretas de los lagos del Vizcodillo (NIETO FELINER, 1985: 34) y Truchillas (FERNÁNDEZ CASADO & al., 1997). Está también citado repetidas veces de la Laguna de Arbás (cf. PUENTE, 1988: 63-64), pero dicha laguna es asturiana.

Juncus filiformis L.

León: Lagunas del Fasgueu, Anllares del Sil (Páramo del Sil), 29TQH010545, borde exterior de la laguna en sustrato pedregoso, 1776 m, 14-VIII-2011, *F. del Egado & N. Ferreras*, LEB 106293. Alto Bismor, Anllares del Sil (Páramo del Sil), 29TQH018527, borde exterior de la laguna en sus-

trato pedregoso, 1785 m, 14-VIII-2011, *F. del Egado & N. Ferreras*, LEB 106292.

Incluido en el CFPCL bajo la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007).

No se había citado para León. Se había citado por primera vez para la Cordillera Cantábrica de las lagunas de Fasguelo (FERNÁNDEZ-CARVAJAL, 1981: 175), cita que erróneamente se ha atribuido una y otra vez a Asturias (FERNÁNDEZ-CARVAJAL, 1982: 435, DÍAZ & al., 2003: 52; ROMERO ZARCO, 2010: 181). Además de corregir este error "administrativo" dando por leonesa la planta aportamos otra nueva localidad bastante cercana.

Leontodon farinosus Merino & Pau

Escaso endemismo galaico-leonés incluido en la LRFVE (MORENO, 2008: 39; 2010: 22), bajo la categoría "Vulnerable".

Apenas nada que aportar en lo corológico salvo que lo hemos buscado en todos los ambientes que le son propicios en la zona de Murias de Paredes de donde ha sido citado (NIETO FELINER, 1984: 402) sin que hayamos podido encontrarlo. Se trata de una localidad muy alejada y disyunta del resto de las conocidas, que se concentran en el extremo SW de León y zonas próximas de Lugo y Orense (Montes Aquilanos, Sierra del Caurel y Sierra de la Encina de la Lastra) de donde se considera endémica.

Solamente indicar que se debería incluir en el CFPCL. Quizá no se haya incluido por la errónea asimilación que se ha hecho a veces de este valioso endemismo al *L. bourgaeanus* Willk. Sí cuenta con protección legal en Galicia bajo la categoría de "Vulnerable" (DECRETO 88/2007).

Lycopodium clavatum L.

León: Puerto de Vegarada (Valdelugueros), 30TTN979677, matorrales de brechina y arándanos del *Carici asturicae-Callunetum vulgaris* y *Erico tetralicis-Vaccinietum microphylli*, 1640 m, 04-X-2011, *E. Puente & F. del Egado*, LEB 106299.

Solamente añadir una nueva localidad leonesa a las conocidas y que llena ese pequeño hueco en

la cantábrica leonesa donde se extiende desde el Puerto de Leitariegos, por el W, hasta el Collado Remoña, en el Parque Nacional de los Picos de Europa, por el E, siempre en zonas de influencia oceánica y formando poblaciones muy localizadas (cf. FELPETE & al., 2011: 169; EGIDO & al., 2012: 24) de esta especie incluida en el CFPCL bajo la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007). El hecho de que en nuestro anterior trabajo (EGIDO & al., 2012: 24), no hiciéramos mención a las citas picoeuropeanas recogidas en (FELPETE & al., 2011: 169) se debe a que no disponíamos de dicho trabajo cuando en-
viamos a publicar el nuestro.

Menyanthes trifoliata L.

León: Braña de Campo Sagrado, Tejado del Sil (Palacios del Sil), 29TQH095570, comunidad turbícola dominada por *Carex rostrata*, 1503 m, 17-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106317. Circo del Mampodre (Maraña), 30TUN230671, comunidad turbícola encharcada con *Carex rostrata* y *Eriophorum latifolium*, 1447 m, 16-VII-2007, *F. del Egado*, LEB 92123. Laguna Pozo Hollado, Montrondo (Murias de Paredes), 29TQH235467, borde algo encharcado de la laguna, 1774 m, 29-VII-2010, *F. del Egado*, LEB 105180.

Taxo incluido en el CFPCL bajo la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007) que se encuentra relativamente bastante extendido en la provincia de León (cf. BAONZA & al., 2003: 205). Añadimos aquí tres localidades más de amplias comarcas en las que no se tenía constancia de su presencia: Laciana, Omaña y Valle de Valdeburón.

Orobancha reticulata Wallr. subsp. *reticulata*

Taxon solamente conocido en León de cuatro localidades (cf. CARLÓN & al., 2003: 16; EGIDO & al., 2011: 191-192).

En este trabajo solamente queremos llamar la atención de la necesidad de incluirlo en el CFPCL. Además de estas cuatro poblaciones leonesas (de las cuales conocemos tres y cuentan con escasos individuos) en Castilla y León solamente se conoce de otras dos localidades palen-

tinas: La Pernía y Piedrasluengas (CARLÓN & al., 2003: 17).

Esta incluido en la LRFVE (MORENO, 2008: 60; 2010: 28), bajo la categoría "Vulnerable".

Quercus pauciradiata Penas, C. Pérez, Acedo & Llamas

León: Matueca de Torío (Garrafe de Torío), 30TTN943375, 955 m, melojar, 11-VII-2007, *F. del Egado*, LEB 91343.

En la localidad indicada, entre una extensa masa de melojar se desarrollaba un rodal en el que dominaba *Quercus x rotensis* Penas, Llamas, C. Pérez & Acedo (*Q. pauciradiata* x *Q. pyrenaica*). Entre los híbridos pudimos encontrar algún ejemplar aislado de *Q. pauciradiata*. Seguramente fue más abundante y ha ido disminuyendo en detrimento de dicho híbrido; de hecho en zonas próximas localizamos otros rodales en los que solamente pudimos recolectar el híbrido. Este, por el momento, endemismo leonés, solamente contaba con tres poblaciones: una principal en la zona de Llamas de Rueda y otras dos reducidísimas en Barniedo de la Reina y Cistierna (cf. LLAMAS & al., 2004: 454-455). La población que ahora indicamos está situada a unos 35 Km en línea recta al NW de la población de Llamas de Rueda.

Aparece catalogada como "En peligro crítico" en la LRFVE (MORENO, 2008: 45; 2010: 31) y como "De atención preferente" en el CFPCL (DECRETO 63/2007), aunque de acuerdo con LLAMAS & al., (2004: 454-455) quizá merezca mayor rango de protección regional.

Ranunculus cabrerensis Rothm.

León: Pico Mollanedo (Peranzanes), 29TPH 906478, pedrera pizarrosa de lascas negras finas, 1780 m, 26-VI-2011, *F. del Egado*, LEB 106326.

Endemismo del noroeste ibérico incluido en el CFPCL (como *Ranunculus parnassifolius* s.l.) bajo la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007). Añadimos ahora la sierra de

los Ancares a su área de distribución (cf. EGIDO & al., 2012: 26). Se ha venido tratando hasta ahora como *Ranunculus parnassifolius* subsp. *cabrerensis*, pero estudios moleculares y morfológicos recientes (cf. CIRES & FERNÁNDEZ PRIETO, 2012) evidencian que le corresponde mejor el rango de especie.

Rorippa islandica (Gunnerus) Borbás

León: Lago Bajero, Macizo Central de los Picos de Europa (Posada de Valdeón), 30TUN 489808, borde emergido del lago, 1877 m, 30-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106275. Lago Cintero, Macizo Central de los Picos de Europa (Posada de Valdeón), 30TUN494810, borde emergido del lago, 2022 m, 30-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106274.

En la Península Ibérica se encuentra en el eje pirenaico-cantábrico. Existe una malinterpretación del área de distribución de esta especie ya que durante mucho tiempo se usó el nombre de *R. islandica* para lo que en realidad es *R. palustris* (L.) Besser, taxon mucho más frecuente y abundante. Podemos asegurar que de todas las citas que aparecen de *R. islandica* en Castilla y León, solamente son correctas las de Liordes y Lago Cintero (cf. AEDO & al., 1999: 253). De hecho, en *Flora iberica* (MARTÍNEZ LABORDE, 1993: 109) la mencionan solamente de (Ge) Hu L Le (M?) (Na?) (O) S. Las siglas que aparecen con interrogantes seguramente deban descartarse ya que en catálogos florísticos regionales recientes (AIZPURU & al., 1999: 210; MORALES, 2003; LÓPEZ JÍMENEZ, 2007) no la incluyen.

El motivo de incluir esta especie en este trabajo no es tanto corológico, ya que solamente aportamos una localidad muy próxima a las dos conocidas, sino más bien poner de manifiesto que es necesario hacer un estudio de esta especie y seguramente proponer su inclusión en el CFPCL, ya que al parecer resulta muy rara en España: la consideran muy rara tanto en el Pirineo aragonés (VILLAR & al., 1997: 222) como en el catalán (BOLÒS & VIGO, 1990: 105) y en la Cordillera Cantábrica solamente aparece en los Picos de Europa, estando incluida como "Vulnerable" en el

Catálogo de Flora Protegida de Cantabria (DECRETO 120/2008). Además, en las tres localidades leonesas mencionadas, vive en márgenes y zonas desecadas de lagunas y pequeñas charcas (medios muy sensibles).

Salix aurita L.

León: Riega Brañueca, Puerto de Panderrueda (Posada de Valdeón), 30TUN387759, regato en ambiente turboso silíceo, 1483 m, 30-VIII-2011, *F. del Egado*, LEB 106302. Ibid., 30TUN389762, comunidad turbícola silicícola en claro de hayedo, 1440 m, 01-VI-2011, *F. del Egado*, LEB 106304. Ibid., 30TUN390763, borde de arroyo entre hayedo, 1430 m, 01-VI-2011, *F. del Egado*, LEB 106303. Vega de Sajambre, Vegabaño, (Oseja de Sajambre), 30TUN377813, turboso silíceo, 1379 m, 20-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106301. Ibid., 30TUN379816, turboso silíceo en claro de hayedo, 1281 m, 20-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106300.

Taxon incluido en el CFPCL bajo la categoría "De atención preferente" (DECRETO 63/2007) que hasta ahora en León solamente se conocía de la zona del puerto de Panderrueda (GARCÍA GONZÁLEZ, 1981; AEDO & al., 1993: 352; FELETE & al., 2011: 220), de donde son las tres primeras recolecciones listadas por nosotros. Allí es relativamente abundante; aparecen varios núcleos poblacionales en zonas turbosas silíceas y margen del arroyo con preferencia por las zonas a la sombra de árboles pero también en zonas abiertas de la turbera.

También de los Picos de Europa, pero bastante lejos de esta localidad, son las otras dos recolecciones que listamos. La recolectamos en dos puntos pero la vimos en algunos más (siempre con pocos ejemplares) próximos entre sí en las cercanías de Vegabaño: en las inmediaciones del camino que va hacia el Frade y por encima de éste en la llamada Vega Sajambre. En todos los casos en medios turbosos silíceos, en claros de hayedo y/o abedular.

Salix bicolor Willd.

León: Base del Pico Gildar, Horcada Cable (Posada de Valdeón), 30TUN419744, turboso pantanoso en laguna colmatada, 1678 m, 17-VII-

2011, *F. del Egado*, LEB 106309. Ibid., 30TUN420744, turboso silíceo, 1681 m, 17-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106305. Horcada Cable (Posada de Valdeón), 30TUN423744, turboso en borde de arroyo, 1730 m, 17-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106308. Ibid., 30TUN420741, sobre suelo turboso pantanoso en pequeño lagunazo totalmente colmatado, 1770 m, 17-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106307. Arroyo Cable (Posada de Valdeón), 30TUN418750, borde de arroyo y sobre suelo turboso silíceo, 1570 m, 17-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106306.

En la Península Ibérica vive exclusivamente en Pirineos y Cordillera Cantábrica. En esta última aparece en León, Cantabria y Asturias, siendo muy escasa.

Poco que añadir en lo corológico a lo dicho en FELPETE & al. (2011: 220), que la mencionan del Arroyo de Freñana, Laguna de Cable y Pico Gildar, siendo las únicas citas para la provincia que conocemos. Nosotros la hemos visto en varios puntos en la zona de la Horcada Cable, en todos ellos siendo puntual (donde más individuos vimos fue en la zona de la laguna colmatada de la base del pico Gildar). Aparecía formando parte de comunidades turbícolas acidófilas y de un resto de saucedas arbustiva en margen de arroyo.

Más bien queríamos hacer notar que la rareza y escasez de esta planta en Castilla y León (solo se conoce de esta zona) y en toda la Cordillera Cantábrica, unido a la fragilidad de los medios en que vive, aconseja su inclusión en el CFPCL. En Asturias ya se ha propuesto su inclusión en el Catálogo de Flora Protegida del Principado de Asturias (FERNÁNDEZ PRIETO & al., 2007: 49).

Salix breviserrata Flod.

León: Collada Celada, Macizo Central Picos de Europa (Posada de Valdeón), 30TUN485831, pastizal criorotemplado basófilo y pedrera de pequeñas lascas calizas, 2375 m, 29-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106298. Lago Bajero, Macizo Central Picos de Europa (Posada de Valdeón), 30TUN490808, canchal calizo estabilizado al borde del lago, 1878 m, 30-VII-2011, *F. del Egado*, LEB 106296.

Taxon propio de las montañas del S de Europa que en la Península Ibérica aparece exclusivamente en la Cordillera Cantábrica: en León, Asturias y Cantabria.

Hasta hace poco la única localidad provincial (y de todo Castilla y León) conocida era la de la Padioma (LAÍNZ, 1963: 43, DÍAZ & al., 1988: 12). Recientemente FELPETE & al. (2011: 220), además de recoger esta localidad, lo indican de la bajada al Jou Grande, que podría tratarse de la misma población a la que hacemos referencia nosotros en primer lugar y que por cierto era relativamente bastante nutrida, al contrario de la del Lago Bajero.

Se debería incluir en el CFPCL ya que solamente se conocen en la región estas tres poblaciones puntuales en los Picos de Europa y viven en medios muy frágiles.

Las poblaciones piceo europeas parecen corresponder a *S. breviserrata* subsp. *fontqueri* T.E. Díaz, Fern. Prieto & Nava, a diferencia de las somedanas (Asturias) y campurrianas (Cantabria) que parecen corresponder a la subespecie típica.

Ambas subespecies están incluidas en la LRFVE (MORENO, 2008: 58; 2010: 32) bajo la categoría "Vulnerable". En Asturias ya se ha propuesto la inclusión de ambas subespecies en el Catálogo de Flora Protegida del Principado de Asturias (FERNÁNDEZ PRIETO & al., 2007: 49) y en Cantabria está incluida, como *Salix breviserrata*, en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria en la categoría "Vulnerable" (DECRETO 120/2008).

Senecio legionensis Lange

(= *S. doria* subsp. *legionensis* (Lange) Chater)

León: Carrocera, 30TTN74, prado encharcado, 13-VIII-1994, A. Penas & al., LEB 58266. Ibid., brezal higrófilo, 18-VII-1988, E. Puente & C. Pérez LEB 40595. El Rabizo, La Robla, 30TTN83, vaguada húmeda, 24-III-1999, A. Penas & al., LEB 58243. Fontanos de Torío (Garrafe de Torío), 30TTN905388, 1070 m, pradera higróturbosa, 28-VIII-2007, F. del Egado, LEB 91339. Las Campas, Barrio de la Puente (Murias de Paredes), 29TQH311406, 1373 m, comunidad turbícola oligotrófica, 30-VI-2010, F. del Egado, LEB 105177. San Bartolomé de Rueda, 30TUN13, brezal higró-

filo, 7-VII-1988, A. Penas, M.E. García & L. Herrero, LEB 40597. Santa Eulalia de las Manzanas, 30TTN55, borde de arroyo, 22-VII-1988, E. Puente, C. Pérez & M.J. López, LEB 40604. Santas Martas, Piedrasecha (Carrocera), 30TTN723481, 1440 m, juncal, 14-VII-2009, F. del Egado, LEB 103552. Sierra de Currillos, Millaró (Villamanín), 30TTN857618, 1650 m, turboso silíceo, 6-VIII-2008, F. del Egado, LEB 101766. Valle de Pardomino, 30TUN1554, pradera rezumante, sobre terreno silíceo, 12-VII-1995, F. Gómiz, LEB 55557. Villagatón, 29TQH3123, humedales, 20-VI-1995, A. Penas, E. Puente, C. Pérez Morales & L. Herrero, LEB 56276.

Endemismo del NW ibérico (Galicia, León y N de Portugal) estrictamente silicícola propio de medios húmedos (juncuales, prados encharcados, turberas, brezales higrófilos, etc.) cuya distribución provincial no está clara debido a que en la bibliografía aparecen numerosas citas que en realidad corresponden a *S. laderoi* Pérez Morales, M.E. García & Penas, sobre todo porque antes de que se describiera este último taxon todo se llevaba a la especie langeana, como queda reflejado en PÉREZ MORALES & al., (1990). De todas las citas provinciales solamente son correctas la clásica del Puerto de Manzanal, de donde se ha citado posteriormente (GANDOGGER, 1917; ALLORGE & ALLORGE, 1941; PÉREZ MORALES & al., 1990), la de Brañuelas (GANDOGGER, 1917), la de Boñar (ALLORGE & ALLORGE, 1941), las de Foncebadón (LLAMAS, 1984; PÉREZ MORALES & al., 1990), y posiblemente la del Teleno (BERNIS, 1946: 188). Aportamos aquí un amplio listado de pliegos de otras zonas de la provincia. También lo hemos visto en Casares de Arbás y en Riolago de Babia.

Sideritis borgiae J. Andrés subsp. *borgiae*

León: Valle de Sosas de Laciana (Villablino), 29TQH197640, piornal, 1480 m, 17-VII-2011, M. Cañedo, LEB 107354.

Aportamos una nueva cita de esta especie, incluida en el CFPCL en la categoría "de Atención Preferente", que se suma a las recogidas en GARCÍA GONZÁLEZ & al., (2004) y EGIDO & al. (2007: 121).

***Sideritis lurida* J. Gay ex Lacaita**

León: La Regaliza (Palacios del Sil), 29TQH082552, pastizal psicoxerófilo acidófilo y roquedo silíceo, 1876 m, 04-VIII-2011, *F. del Egido*, LEB 106321. Peña Mayor-Cueto del Oso, Tejedo del Sil (Palacios del Sil), 29TQH073565, borde inferior fijado de canchal silíceo, 1767 m, 04-VIII-2011, *F. del Egido*, LEB 106320. Peña Mayor-Cueto del Oso, Tejedo del Sil (Palacios del Sil), 29TQH075563, matorral dominado por *Erica arborea*, 1760 m, 04-VIII-2011, *F. del Egido*, LEB 106319. Proximidades del Pico Cornón (Villablino), 29TQH206673, substrato pizarroso, 1932 m, 29-VIII-2011, *M. Cañedo* & *N. Ferreras*, LEB 107353.

Endemismo de la porción occidental de la Cordillera cantábrica, incluido en el CFPCL en la categoría "de Atención Preferente", conocido de unos pocos enclaves leoneses y asturianos. Se ha citado repetidas veces de su localidad clásica en los alrededores de la laguna de Arbás, tanto de Asturias como de León (cf. PUENTE, 1988: 208; OBÓN & RIVERA, 1994: 512-513), aunque dicha localidad es asturiana y no hemos podido confirmar su presencia en la parte leonesa, por lo que de estar presente debe ser muy escasa. A parte de eso, en León se ha citado del valle de Orallo (PUENTE, 1988: 208) y de la cumbre del Teso Mular, linde entre los municipios de Ibias (Asturias) y Peranzanes (León) (CARLÓN & al., 2010: 54). Aportamos unas cuantas localidades leonesas nuevas, todas ellas incluidas en el LIC Alto Sil.

No estamos de acuerdo con MORALES (2010: 256) que incluye en la sinonimia de *S. lurida*, la *S. borgiae* J. Andrés y la *S. borgiae* subsp. *relegata* (Font Quer) Obón & D. Rivera. Pensamos que *S.*

lurida se debe independizar de estas otras estirpes de las que se diferencia de modo constante y claro por ser menos pelosa en general y, sobre todo, por presentar ramas goniótricas en la parte inferior.

***Spergula rimarum* Gay & Durieu ex Lacaita**

= *S. viscosa* subsp. *pouretii* M. Laínz

León: Pico Muxivén, Lumajo (Villablino), 29TQH216634, roquedo silíceo, 1900 m, 17-VII-2011, *M. Cañedo*, LEB 107355. Peña del Miro, pr. Puerto de Leitariegos (Villablino), 29TQH112644, roquedo silíceo, 1755 m, 05-VIII-2011, *M. Cañedo*, LEB 107356. Peña Portillina (Peranzanes), 29TPH886485, roquedo silíceo, 1817 m, 26-VI-2011, *F. del Egido*, (obs).

Seguimos el criterio de PUENTE & al. (1995) que diferencian esta especie de *S. viscosa* Lag. Incluida en *S. viscosa* aparece catalogada como "De atención preferente" en el CFPCL (DECRETO 63/2007) y como "Vulnerable" en la LRFVE (MORENO, 2008: 35; 2010: 35).

Aportamos aquí tres nuevas localidades de este raro endemismo del extremo W de la Cordillera Cantábrica y Montes de León (cf. EGIDO & al., 2012: 26-27).

AGRADECIMIENTOS

Parte de este trabajo ha sido financiado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en el marco de los proyectos "Cartografía detallada de hábitats del Anexo I de la Directiva 92/43/ CEE a escala 1:10.000 en diversos Espacios incluidos en la Red Natura 2000" y "Trabajos científicos vinculados al desarrollo del Decreto 63/2007, de 14 de junio, por el que crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora". Al revisor anónimo por las correcciones.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aedo, C., Argüelles, J.M., González del Valle, J.M. & Laínz, M. — 1990 — Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias. II — Collect. Bot. 18: 99-116.
- Aedo, C., Aldasoro, J.J., Argüelles, J.M., Díaz, J.L., González, J.M., Herrá, C., Laínz, M., Moreno, G., Patallo, J. & Sánchez, Ó — 1993 — Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica — Fontqueria 36: 349-374.
- Aedo, C., Aldasoro, J.J., Argüelles, J.M., Díez Riol, A., González, J.M., Laínz, M., Moreno, G., Patallo, J. & Sánchez, Ó — 1999 — Cantabricarum chorologicarum chartarum delectus. Acta Bot. Barc. 45: 247-273.
- Aedo, C., Aldasoro, J.J., Argüelles, J.M., Carlón, L., Díez Riol, A., González, J.M., Laínz, M., Moreno, G., Patallo, J. & Sánchez, Ó. — 2000 — Contribuciones al conoci-

- miento de la flora cantábrica, IV — Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A. 46: 7-119.
- Aedo, C., Aldasoro, J.J., Argüelles, J.M., Carlón, L., Díez Riol, A., González, J.M., Guillén, A., Laínz, M., Moreno, G., Patallo, J. & Sánchez, Ó. —2001— Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, V — Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A. 47: 7-52.
- Aizpuru, I., Aseginolaza, C., Uribe-Echebarría, P.M., Urrutia, P. & Zorrakin, I. (Eds.) —1999— Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes — Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Victoria-Gasteiz.
- Allorge, V. & Allorge, P. —1941— Plantes rares ou interessantes du NW de l'Espagne, principalement du Pays basque — Bull. Soc. Bot. France 88: 226-254.
- Baonza, J., Medina, L. & Montouto, Ó. —2003— Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 125 — Botanica Complutensis 27: 201-215.
- Bernis, F. —1946— Un mes de julio en Maragatería y Montes de León. Notas ornitológicas precedidas de unas impresiones geobotánicas — Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 44: 169-188.
- Bolòs, O. de & Vigo, J. —1990— Flora dels Països Catalans. Vol. II - Ed. Barcino — Barcelona.
- Carlón, L., González, J.M., Laínz, M., Moreno, G., Rodríguez, J.M. & Sánchez, Ó. —2010— Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, VIII — Doc. Jard. Bot. Atlántico (Gijón) 7: 1-95.
- Cires, E. & Fernández Prieto, J.A. —2012— The Iberian endemic species *Ranunculus cabrerensis* Rothm.: an intricate history in the *Ranunculus parnassiiifolius* L. polyploid complex. *Plant Syst. Evol.* 298: 121-138.
- 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 - BOCyL, nº 119 de 20/06/2007 — Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León.
- Decreto 88/2007, do 19 de abril, polo que se regula o Catálogo galego de especies ameazadas — DOG nº 89 de 09/05/2007 — Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia.
- Decreto 120/2008, de 4 de diciembre, por el que se regula el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria — BOC, nº 249 de 26/12/2008 — Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad. Gobierno de Cantabria.
- Díaz González, T.E., Fernández Prieto, J.A. & Nava, H. — 1988— Sobre los sauces rastreros de la Alta Montaña Cantábrica — *Fontqueria* 21: 9-16.
- Díaz González, T.E., Fernández Prieto, J.A., Nava Fernández, H.S. & Bueno Sánchez, A. —2003— Flora en peligro de Asturias — *Asturnatura*, tercera época 19 (vol. Especial): 1-82.
- Egido, F. del, Puente, E. & López Pacheco, M.J. —2007— De plantis legionensibus. *Notula XXI* — *Lazaroa* 28: 115-122.
- Egido, F. del, Fernández Cañedo, M., Puente, E. & López Pacheco, M.J. —2011— De plantis legionensibus. *Notula XXVI* — *Lagascalia* 31: 186-197.
- Egido, F. del, Fernández Cañedo, M., Puente, E. & López Pacheco, M.J. —2012— Notas sobre flora leonesa amenazada — *Fl. Montiber.* 51: 16-33.
- Felpete, J.I., Robinson, S.G., Fernández, A., Sanzo, I., Mora, A., Bueno, A. & Díaz, T.E. —2011— Catálogo florístico del Parque Nacional de los Picos de Europa — *Doc. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 8: 1-310.
- Fernández Casado, M.A., Nava, H.S. & Suárez Pérez, F.J. —1997— Estudio polínico de los táxones asturianos descritos por M. Laínz — *Bol. Ci. Naturaleza R.I.D.E.A.* 44: 89-110.
- Fernández-Carvajal, M.C. —1981— *Juncus filiformis* L., novedad para la Cantábrica — *Bol. Ci. Naturaleza R.I.D.E.A.* 27: 175-177.
- Fernández-Carvajal, M.C. —1982— Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica. II. Subgéneros *Juncus* y *Genuini* Buchenau — *An. Jard. Bot. Madrid* 38(2): 417-467.
- Fernández Prieto, J.A., Díaz González, T.E. & Nava Fernández, H.S. —2007— La protección de la flora vascular del Principado de Asturias — *Naturalia Cantabricae* 3: 37-56.
- Gandoger, M. —1917— Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912 — París.
- García González, A. —1981— Estudio de las comunidades vegetales de la cuenca alta del río Cares. Picos de Europa — *Mem. Doc. (inéd.)*. Fac. Biología. Univ. León.
- García González, M.E., Alonso Redondo, R., & Martínez Arias, R. —2004— Acerca de *Sideritis borgiae* Andrés subsp. *borgiae* (Lamiaceae) — *Acta Bot. Malacitana* 29: 273-275.
- Laínz, M. —1963— Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VII — *Bol. Inst. Est. Astur. Supl. Ci.* 7: 35-81.
- Llamas, F. —1984— Flora y vegetación de la Maragatería (León) — *Dip. Prov. de León* — CSIC. Inst. Fray Bernardino de Sahagún. 273 p.
- Llamas F., Acedo, C., Alonso, R. & Lence, C. —2004— *Quercus paucirradiata* Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo — In: Bañares A., Blanca G., Güemes J., Moreno J. C. & Ortiz S. (Eds.). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*, ed. 2. Pp. 454-455 Dirección General de Conservación de la Naturaleza. MMA. Madrid.
- López Jiménez, N. —2007— Las plantas vasculares de la Comunidad de Madrid. Catálogo florístico, claves dicotómicas y estudio detallado de la familia Compositae Giseke — Tesis Doctoral. Jardín Botánico de Madrid, CSIC y Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología UCM. Madrid.
- Martínez Laborde, J.B. —1993— *Rorippa Scop* — In: Castroviejo, S. & al. (Eds.) — *Flora iberica* IV. Pp. 106-117 — *R. Jard. Bot., CSIC, Madrid*.
- Mayor, M., Carlón, L., Fernández, A. & Lastra, J.J. — 2001— Asientos para un atlas corológico de la flora asturiana, I — *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 47: 351-376.

- Molina, A., Acedo, C. & Llamas, F. — 2009— Ciperáceas de interés en la Cordillera Cantábrica — In Llamas, F. & Acedo, C. (Eds.) — Botánica Pirenaica — Cantábrica en el siglo XXI: 245-277 — Área de Publicaciones. Universidad de León. León.
- Morales, R. — 2003— Catálogo de plantas vasculares de la Comunidad de Madrid (España) — Bot. Compl. 27: 31-70.
- Morales, R. — 2010— *Sideritis* L. — In: Castroviejo & al. (Eds.). Flora Iberica XII. Pp. 234-288. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- Moreno, 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. 86 pp.
- Moreno, J.C. (Coord.) — 2010— Lista Roja 2008 de la flora vascular española. Actualización con los datos del Adenda 2010 al Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada — 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. 46 pp.
- Nieto Feliner, G. — 1984— Aportaciones a la flora orófila del suroeste de León. Notas corológicas — An. Jard. Bot. Madrid 40(2): 397-403.
- Nieto Feliner, G. — 1985— Estudio crítico de la flora orófila del suroeste de León: Montes Aquilianos, Sierra del Teleno y Sierra de la Cabrera — Ruizia 2: 2-239.
- Obón, C. & Rivera, D. — 1994— A taxonomic revision of the Section *Sideritis* (Genus *Sideritis*) (Labiatae) — Berlín, Stuttgart.
- Palacios González, M.J., Vázquez Pardo, F.M., Sánchez García, Á., Muñoz Barco, P. & Gutiérrez Esteban, M. (Coords.) — 2010— Catálogo Regional de Especies Vegetales Amenazadas de Extremadura. Actualizado con la Lista Roja de la Flora vascular Española — 2008— Cons. Ind., Energía y Medio Amb., Junta de Extremadura.
- Pérez Morales, C., García González, M.E. & Penas Merino, Á. — 1990— Revisión taxonómica de las especies ibéricas de la sección *Doria* (Fabr.) Reichenb. del género *Senecio* L. — Stud. Bot. 8: 117-127.
- Prada, C. — 1983— El género *Isoetes* L. en la Península Ibérica — Acta Bot. Malacitana 8: 73-100.
- Puente, E. — 1988— Flora y vegetación de la cuenca alta del Río Sil (León) — Inst. Fray Bernardino de Sahagún. Excma. Diputación Provincial de León. 536 p.
- Puente, E., López Pacheco, M.J., Llamas, F. & Penas, Á. — 1995— Aportaciones al conocimiento del género *Spergula* L. — Lagascalia 18(1): 15-24.
- Villar, L., Sesé, J.A. & Fernández, J.V. — 1997— Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés, Vol. I — Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón e Instituto de Estudios Altoaragoneses — Huesca. 648 pp.

Recibido: 10 mayo 2012

Aceptado: 3 septiembre 2012