Flora Montiberica 67: 93-104 (V-2017). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1988-799X

ADICIONES Y REVISIONES A LA FLORA VASCULAR SILVESTRE DE LA RIOJA, III

Juan A. ALEJANDRE SÁENZ[1], José Antonio ARIZALETA URARTE[2] & Javier BENITO AYUSO[3]

[1]C/ Txalaparta, 3, 1º izda. 01006-Vitoria (Álava)

[2]C/ Castilla, 35. 26140-Lardero (La Rioja)

[3]C/ Cárcava, 1. 26315-Alesón (La Rioja)

RESUMEN: Se mencionan 26 táxones con citas y/o comentarios referidos a su existencia en la Comunidad Autónoma de La Rioja, de los cuales 9 suponen una novedad para el catálogo del territorio. **Palabras clave:** Flora, plantas vasculares, La Rioja, España.

ABSTRACT: Additions and revisions to the wild vascular flora in La Rioja, III. 26 taxa with either quotations or remarks, related to their existence within La Rioja, are mentioned. 9 out of these aforementioned ones mean a novelty value for the provincial catalogue. **Keywords:** Flora, Vascular plants, La Rioja, Spain.

INTRODUCCIÓN

Nueva aportación de la serie, que corresponde a la campaña de 2016, (cf. ALEJANDRE & *al*., 2015b y 2016a), que continúa con las tareas de revisión y actualización de la flora regional que tratamos de sintetizar el pasado año en la *Actualización del Catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja* (ALEJANDRE & *al*., 2016b). Aunque nuestra intención sea la de acomodar las expresiones de los datos geográficos a la cartografía actualizada del IGN y por ende al sistema de coordenadas ETRS89, somos conscientes de que navegamos hoy día en una mezcla inestable de Datum. La bibliografía al uso es imprecisa en esto. En cuanto a las nuevas citas tratamos de adecuarnos al mencionado ETRS89. Dicho datum se expresa en el formato de posición MGRS –con referencia al cuadrado de 100 km mediante dos letras que anteceden al conjunto de dígitos que indican las cuadrículas de orden inferior–. En los casos en los que se aportan referencias de táxones que se consideran novedad provincial, esta circunstancia se destaca con el añadido de un asterisco antepuesto al nombre de la provincia que inicia el correspondiente listado de citas. En esos mismos táxones, ya que no fueron anteriormente incluidos en nuestros listados, añadimos a las autorías la parte del protólogo que indica la obra en la que fueron descritos.

Queremos manifestar nuestro agradecimiento a los responsables y profesionales de los herbarios del Real Jardín Botánico de Madrid, SALA y VIT por la inmensa ayuda que supone para nosotros poder acceder tan cómodamente a sus herbarios, mediante la consulta de sus fondos y también por la cesión de los listados informatizados que les hemos solicitado. A María Talavera por habernos proporcionado los datos que desconocíamos sobre la localidad riojana de *Crepis paludosa*. A Carlos Aedo por su informaciones sobre pliegos depositados en MA de *Alopecurus bulbosus*. A Patxi Heras,

con quien compartimos búsquedas entre los materiales depositados en el herbario VIT. A Gonzalo Moreno Moral y a Óscar Sánchez Pedraja por su amistosa tutela en todo lo que se refiere a *Orobanche*. A Carlos Molina, que casi nos llevó de la mano hasta el paraje camerano donde herborizamos la hermosa población de *Gentiana cruciata*. A nuestro amigo José Ramón López Retamero por su colaboración en el conocimiento de las especies *Airopsis tenella*, *Atractylis cancellata y Silene tridentata* y por la comunicación de la existencia de *Milium vernale* en los límites de nuestro territorio.

ADICIONES Y REVISIONES

Airopsis tenella (Cav.) Asch. & Graebn.

LA RIOJA: 30TWM784636, Villarroya, barranco de la Fuente Nueva, 835 m, rellanos herbosos efímeros entre carrascal. 20-V-2016. *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 134/16).

Teníamos constancia de su presencia desde campañas anteriores (cf. ALEJANDRE & *al*., 2005: 47) en el carrascal de Cidamón y a través del testimonio fotográfico que aparece en el Herbario Digital Xabier de Arizaga (www.herbario.ian-ani.org) recogido en la Dehesa de Navarrete, por nuestro amigo José Ramón López Retamero. Esta gramínea, cuyo pequeño tamaño y vida efímera, además de sus preferencias ecológicas (suelos arenosos bastante tamizados, zonas libres de heladas, etc.,) hacen de ella una planta escasa, suele pasar bastante desapercibida. La cita que traemos aquí, localizada en el extremo oriental de nuestro territorio, completa de algún modo su área de distribución en La Rioja y contribuye a perfilar su ámbito a nivel peninsular.

Alopecurus bulbosus Gouan

***LA RIOJA:** 30TWM4099 Logroño, «prados húmedos salinos de la Grajera, Logroño, Mayo, 30»; *I. Zubía* (MA 5801). 30TWM39, «Alopecurus bulbo/sus L./ ilegible/del Camino viejo/ de Navarrete ilegible/Mayo 17/la raíz tiene cebo/lleta», *I. Zubía*, (MA 5802).

Dos pliegos procedentes de la parte del herbario de Ildefonso Zubía depositada en MA, cuya existencia nos comunicaba Carlos Aedo el 6 de junio del 2016 y de los que inmediatamente, atendiendo nuestra petición, nos enviaba fotografías en las que se pueden ver sus etiquetas de revisión que confirman las determinaciones originales. Reproducimos los datos de las etiquetas manuscritas más significativas, suficientes, sin ninguna duda para localizar hoy día los parajes donde se hicieron aquellas herborizaciones. Asumimos la "novedad" provincial en tanto que la especie no figuraba en nuestro último catálogo (ALEJANDRE & *al.*, 2016b: 50), animados además por la probabilidad de volver a encontrar la especie en esa zona del entorno de la Grajera, donde aún se pueden atisbar retazos de suelos algo salinos. Admitimos también nuestro exceso de celo al no haber tomado en serio la referencia de ZUBÍA (1921: 166); máxime cuando ya PAUNERO (1952: 314) la daba por certificada, citando los dos pliegos de MA.

Asphodelus ayardii Jahand. & Maire

LA RIOJA: 30TWM899607, Alfaro, carretera LR-385, km 9, 548 m, cunetas, conviviendo con *Asphodelus fistulosus*, 21-V-2016, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 137/16). 30TWM900603, Alfaro, monte Rades, 543 m, bordes de pista, pinares sobre yesos, 11-V-2016, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 130/16).

Junto con *Asphodelus fistulosus*, es una especie que típicamente se localiza a lo largo del Valle del Ebro; sin embargo la similitud de ambas especies y el hecho de que puedan convivir en determinados ambientes, hace que su distribución en nuestra Comunidad esté lejos de ser conocida. En LORDA (2010: 34), se recogen citas nuestras de Ausejo (WM79) y Alfaro (WM 95, WM 97). Los datos que ahora aportamos contribuyen a ampliar su distribución hacia el SE de La Rioja, añadiendo 2 cuadrículas nuevas de 10 × 10.

Anthemis triumfettii (L.) DC. [= *Cota triumfettii* (L.) J. Gay]

LA RIOJA: 30TVN120182, Haro, cerca de la Ermita de San Felices, 586 m, derrubios orientados al sur al pie de roquedo calizo. 12-V-2016, *J.A. Alejandre, J.A. Arizaleta & J.R. López Retamero* (ARIZAL 132/16).

Aportamos esta nueva localidad en territorio riojano, que acompaña, en inmediata proximidad, a la de Álava, en el otro lado de la cluse del Ebro en el paraje conocido como «Conchas de Haro» (ASEGINOLAZA & *al*., 1984: 776). Las citas en Brieva de Cameros (MEDRANO, 1988: 58), antes de ser aceptadas en firme, merecen una revisión, a ser posible sobre los materiales de herbario.

Atractylis cancellata L.

LA RIOJA: 30TWN4503, Logroño, Logroño 391 m, matorrales termófilos subáridos, 21-V-2016, *J.R. López Retamero* (fotografía).

Nuevo testimonio de esta especie, recogido por la cámara de nuestro amigo José Ramón López Retamero, que se puede consultar en el Herbario *Digital Xabier de Arizaga* (www.herbario.ian-ani.org). El reportaje fotográfico que se ofrece certifica sobradamente la existencia actual de esta especie en lugar muy próximo a la antigua localización de ZUBÍA (1921: 96), en las «colinas del puente, Logroño, Junio». Ambas referencias pueden considerarse extremas, aguas arriba del valle del Ebro, a un paso ya del límite con Álava. Un siglo antes, Xabier de Arizaga dejó escrito haberla visto en casi los mismos parajes que los citados para la *A. humilis*, es decir: en Elciego y casi toda la Rioja (cf. GREDILLA, 1914: 374 y 1915: 285). La progresiva y casi imparable desaparición de ambientes propicios para estas plantas –cerros y laderas no labradas, con matorrales no excesivamente alterados– en favor de los viñedos que ocupan hoy día todo tipo de parajes, parece conducir a esta y otras especies hacia el descastamiento y la desaparición en el territorio. Causa probable de que no se haya vuelto a localizar en el territorio de la Rioja alavesa (cf. ASEGINOLAZA & *al*., 1984: 806). Este nuevo hallazgo se añade a los aportados anteriormente por nosotros, localizados en el extremo oriental de la Comunidad, en las cuadrículas WM96, WM97 y XM07 (ALEJANDRE & *al*.. 1997: 48-49).

Carduus defloratus subsp. **medius** (Gouan) Bonnier, Fl. Ill. France 6: 36 (1923)

***LA RIOJA:** San Vicente de la Sonsierra, monte Toloño, entre la Peña del Agujero y la cota geodésica, 1240 m, pastos en depresión entre lomas rocosas, calizas, 6-VI-1999, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (ALEJ 780/99).

Recalcamos esta referencia del monte Toloño, como testimonio de la presencia del taxon en La Rioja, por si no llegáramos a confirmar sobre el terreno la cita de Segura –*C. argemone* Pourret ex Lam. subsp. *argemone*, Lo: Nieva de Cameros, calizo pedregoso, 800 m, Segura Zubizarreta. 12-VIII-1972. Herb. nº. 14815– que, por ser extraña desde el punto de vista corológico, merecerá la pena revisarla en el herbario MA. Como *C. argemone* se viene citando en las cadenas montañosas del sur de Álava y del norte burgalés –desde los Obarenes a la sierra de Toloño, nombrada también como S. de Cantabria–, en una situación finícola que parece conformar su límite meridional, puesto que ni el reciente volumen 16º de *Flora iberica*, ni ANTHOS reconocen su existencia en el ámbito del Sistema Ibérico septentrional (cf. DEVESA & TALAVERA, 1981: 63; ASEGINOLAZA & *al.*, 1984: 811; GAMARRA & FERNÁNDEZ CASAS, 1989: 72; ALEJANDRE & *al*., 2006: 173 y DEVESA, 2014: 207).

Centaurea linifolia L.

LA RIOJA: 30TWM 906563, Cervera del Río Alhama, Cerro del Saco, 489 m, rellanos soleados entre matorral mediterráneo, calizas, 5-VI-2016. *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 204/16).

Al igual que sucede con otras especies, esta centaurea, que tiene una distribución claramente mediterránea, mediante las condiciones favorables existentes en el corredor del Valle del Ebro, alcanza nuestra región de manera finícola, eligiendo para ello los enclaves más termófilos. De-

bido a ello, La Rioja constituye uno de sus límites occidentales (cf. DEVESA, 2016: 261). Esta cita, se viene a añadir a las escasas localizaciones anteriores (ALEJANDRE & *al*., 1997: 49; 1999: 44).

Convolvulus lanuginosus Desr.

LA RIOJA: 30TXM051669, Alfaro, La Senda, Polígono industrial de Tambarría, 357 m, laderas cascajosas cubiertas de matorral mediterráneo abierto, 2-VI-2016, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 189/16); 30TXM053668, Alfaro, La Senda, Polígono industrial de Tambarría, 356 m, laderas cascajosas cubiertas de matorral mediterráneo abierto, 2-VI-2016, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 190/16). (Fig. 3).

En una publicación anterior (ALEJANDRE & *al*., 2015b: 100) indicábamos por primera vez la presencia de esta especie en La Rioja, teniendo como referencia un pliego recogido por nosotros en el año 2000. Debido a la dinámica del municipio durante el tiempo transcurrido, buena parte de las zonas periurbanas han sido alteradas, convirtiéndose en canteras de extracción de áridos, o bien se han ido transformando en suelo industrial. Por todo ello creímos conveniente visitar de nuevo la zona con objeto de evaluar el estado de la población. En resumen podemos decir que la especie, aunque escasa, ya que apenas se encuentra en dos laderas casi contiguas orientadas al SO, es localmente abundante.

Crepis paludosa (L.) Moench

***LA RIOJA:** 30TWM0178, Ezcaray, sierra de La Demanda, Valdezcaray, 1500 m, silíceo húmedo, 31-VIII-1977, *Segura Zubizarreta* 15280 (MA 325364). 30TWM17, Anguiano, Valvanera, 950 m, hayedos, 15- 8-1981, *Segura Zubizarreta & G. Mateo* (VAL 46884 ex VAB-810220). 30TWM08, Ezcaray, sierra de La Demanda, Estación invernal de Valdezcaray, 1600 m, 22-8-1988, *G. Mateo* (VAL 60576 ex VAB-883676).

La lectura de la referencia provincial que aparece en el tratamiento del género para *Flora iberica* (cf. TALAVERA & al., 2016) y la inmediata ayuda que, a requerimiento nuestro, nos proporciona M. Talavera nos permite reaflorar estos datos de viejas y olvidadas recolecciones, que supusieron en su día novedades para el Sistema Ibérico y que dejan en mal lugar lo que, referente a la primicia, se dijo en ALEJANDRE & *al*., 2001: 34, con motivo de la localización de esta especie en la sierra de Neila (Bu). De todas formas, parece que son estos pocos hallazgos los que representan el límite meridional de la dispersión de esta *Crepis* en la Península Ibérica. La especie no figura en la reciente *Actualización* del Catálogo de la C.A. riojana (ALEJANDRE & *al*., 2016b).

Euphorbia helioscopia subsp. **helioscopioides** (Loscos & J. Pardo) Nyman

LA RIOJA: 30TWM901599, Alfaro, monte Rades, 575 m, borde de pista, terreno yesoso, 4-V-2016, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 111/16); 30TWM 900603, Alfaro, monte Rades, 542 m, borde de pista, pinar sobre suelos yesíferos, 11-V-2016, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 117/16).

Señalada en una publicación anterior como novedad provincial, al oeste de la Comunidad (ALEJANDRE & *al*., 2016a: 89), añadimos ahora un par de cuadrículas de 10 × 10 km, en el extremo oriental de la misma. Presencia puntual, pero localmente abundante.

Gentiana cruciata L.

LA RIOJA: 30TWM17333/62207, Brieva de Cameros, Ventrosa, cabecera del valle del río Brieva bajo el collado de Cuatro Términos, 1598 m, población muy localizada en una zona del eje del valle algo angosta y rocosa, calizas, 18-VII-2016, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (ALEJ 255/16). 30TWM27723/74259, Nieva de Cameros, Peñas del Castillo, pastos al pie de los roquedos de la ladera E por encima del cementerio del pueblo, 1031 m, muy escasa entre el matorral de boj y algunos asomos rocosos, carbonatos, 26-VII-2016, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (ALEJ 253/16).

Tiene importancia recordar, y lo hacemos gratamente, que en el mismo lugar que señalamos de Nieva de Cameros, *Xabier de Arizaga* encontró esta especie el 4 de agosto de 1785 –es decir hace 231 años–, tal como lo indica en su manuscri-

to titulado *Excursión botánica o Itinerario de herborización*, al igual que un rato antes la había visto en las «Peñas que llaman de San Pelayo» cercanas. El material recogido fue enviado a Madrid con el nº 53 del Cuaderno 1º (cf. GREDILLA, 1914: 84 y 119). El mismo autor, en su nuevo *Itinerario Botánico* que redactó en 1812, da otra cita más indicando que «Habita en las peñas del Castillo de Pazuengos» (cf. GREDILLA, 1914: 201). La otra población que aportamos nos la había señalado repetidamente C. Molina. De entre las muchas que conocemos de Burgos y La Rioja será ésta, tal vez, la que contiene un mayor número de individuos.

Halimium ocymoides (Lam.) Willk.

***LA RIOJA**: 30TWM327843, Viguera, límite con Nestares, cota 1405, 1405 m, hombrera silícea con *Erica arborea*, *E. vagans* y *Calluna vulgaris*, por encima del rebollar-hayedo, 28-X-2016, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 427/16). (Fig. 4).

La población, localizada en los contrafuertes de derrubios silíceos de la Sierra de Moncalvillo, ocupa una reducida extensión. Se trata de una especie relativamente común en las sierras ibéricas de Burgos y Soria (cf. ANTHOS, 2017), pero aquí, constituye una novedad provincial y representa una ampliación del área de dicha especie hacia el norte del Sistema Ibérico.

Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. **crinita** (Mabille) Greuter

***LA RIOJA:** 30TWM392874, Sorzano, Verbajón, 685 m, viñedos junto al camino, 2-XI-2014, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 1025/14).

En La Rioja tenemos testimonios de la presencia de *Kicksia elatine* subsp. *elatine*, pero no así de la subespecie que nos ocupa (cf. CARRASCO & *al*. 1995: 216), y tampoco aparece en *Flora iberica*, como planta riojana. (GÜEMES, 2009: 220). Esta planta arvense de fenología tardo-estival sin duda debe estar mucho más extendida en nuestra región.

Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. subsp. **pyramidata**

LA RIOJA: 30TWM4974, Hornillos de Cameros, la Atalaya de Hornillos, 1450-1480 m, ladera de umbría, pastizales y brezales ralos, sustrato ácido, 21-VI-1998, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (ALEJ 767/98).

Así determina Alejandro Quintanar un material duplicado de nuestra recolección de 1998, que le enviamos debido a que, teniendo claro que no correspondía a *K. vallesiana*, dudábamos sobre su identidad. Se trata de la segunda localidad riojana; de interés corológico discreto, ya que no siendo escasas las citas regionales certificadas, si parecen curiosamente concentradas en un área montana realmente significativa (cf. QUINTANAR & CASTROVIEJO, 2013: 1046, 1050; MOLINA & MONTAMARTA, 2015: 25; ALEJANDRE & *al*., 2016 a: 91). La nota de los botánicos sorianos explica bien el interés que puede tener para la flora regional el conocimiento a fondo de este género que parece arrastrar numerosas confusiones e incertidumbre sobre la autoecología de las especies.

Limonium echioides (L.) Mill.

LA RIOJA: 30TWM881604, Cervera del Río Alhama, Peñas del Can, 684 m, claros de matorral mediterráneo muy caldeados, orientados al SO, al pie de resalte dolomítico, 21-V-2016, *J.A. Arizaleta*, (ARIZAL 142/16).

Esta especie, al igual que lo comentado para *Convolvulus lanuginosus*, *Centaurea linifolia*, etc., pertenece a ese grupo de táxones termófilos de distribución mediterránea, que aprovechan el corredor del Ebro para introducirse hacia el interior de la Península y colonizar enclaves al abrigo de las duras condiciones continentales. De esta manera en La Rioja se localiza en el extremo oriental en enclaves aislados de los municipios de Alfaro y Cervera del Río Alhama (ALEJANDRE & *al*. 1997: 55); a lo que podemos añadir esta nueva población, que representa una nueva cuadrícula 10 × 10 km.

Flora Montiberica 67: 93-104 (V-2017) ISSN 1138-5952 – eISSN 1988-799X

Mantisalca duriaei (Spach) Briq. & Cavill.

LA RIOJA: 30TWN24760/05010, Torremontalbo/San Asensio, base de la ladera de solana de los cerros de San Quirce frente al Soto del Najerilla, 435 m, talud y borde de camino agrícola entre viñedos, sustrato carbonatado-areniscoso, 24-VII-2016, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (ALEJ 244/16). 30TWN24556/04907, Ibíd, 23-VIII-2016. *J.A. Alejandre* (ALEJ 267/16: semillas).

Importante ampliación del área en dirección a la cabecera de la depresión del Ebro de esta especie que dimos como novedad para La Rioja Baja y Navarra en ALEJANDRE & *al.* (2015b: 103). Como entonces, insistimos en la facilidad con la que puede ser identificada, incluso desde lejos y al paso, por el aspecto de sus capítulos en flor y también en fruto y que permite diferenciarla bien de la *M. salmantica,* con la que en esta localidad y en otras convive. Sus fenologías son algo diferentes, aparentando ser bastante más tardía la floración de la *M. salmantica* que la de *M.. duriaei*; que por ser anual, cumple su ciclo sobre suelos que todavía guardan alguna humedad antes del agostamiento veraniego, justo entrado el mes de julio. También en esta población hemos podido comprobar, tras el estudio de 23 capítulos fructificados, con un total de 1030 aquenios madurados, que la proporción entre aquenios con vilano y eleosoma desarrollado y aquellos otros sin vilano y apenas eleosoma se mantiene en el 69% frente al 31%. Porcentajes muy semejantes a los que indicábamos en ALEJANDRE & *al*. (2015a: 119), para una población del Bajo Cinca (Hu); y que poco más tarde volvíamos a comprobar en las poblaciones riojanas en Alfaro (ALEJANDRE & al., 2015b: 103).

Milium vernale Bieb.

***LA RIOJA:** 30TWN120182, Haro, montes Obarenes, riscos de Bilibio, en el paraje de «Las Conchas de Haro» sobre el río Ebro, 612 m, rellanos herbosos algo frescos en la umbría de las crestas rocosas calizas, al pie del camino de acceso a la Ermita de San Felices, 12-V-2016, *J.A. Alejandre, J. A. Arizaleta & J.R. López Retamero* (ALEJ 51/16). *Ibid*., 577 m (ARIZAL 131/16).

Esta especie, que por ser tan madrugadora y realmente de hábito discreto se nos había pasado durante años a quienes visitamos repetidamente estos lugares, nos la indicó José Ramón López Retamero, que previamente ya la había localizado y fotografiado en el mismo lugar el 29-IV-2015 (cf. *Herbario Digital Xabier de Arizaga*). A pesar de su aspecto delicado, que individualmente nada destaca entre la maraña herbosa, puede llegar a hacerse visible a causa de su tendencia a formar grupos de numerosísimos individuos; si bien, por lo que vimos en ese lugar, no parece planta común que se extienda y diversifique sus poblaciones. El 29-VI-2016, volvimos a localizar algún grupo, con plantas ya muy deterioradas que no merecían ser herborizadas, en los rellanos de las crestas rocosas al otro lado del Ebro, en la parte alavesa, 30TWN12821838, término de Labastida, a 610 m. La antigua cita de SENNEN (1908: 468), de los Obarenes burgaleses, en localidad muy cercana que consideramos primera para Burgos en ALEJANDRE & *al*. (2013: 126), permite suponer, que forme parte de la flora regional con todo merecimiento, pese a lo poco que viene siendo reconocida su existencia en la zona (cf. ANTHOS). Al nivel de especie, que provisionalmente nosotros adoptamos, se incluye en SÁEZ & *al*. (2010: 713), en el *Llibre Vermell de les plantes vasculars de Catalunya* en la categoría de «Tàxons quasi amenaçats» (NT). El tratamiento subespecífico parece todavía hoy confuso e inabordable desde nuestro nivel de conocimiento. PAUNERO (1953: 362-364), hace un repaso histórico de las vicisitudes de la especie citando a Willkomm y a Pau, para concluir que «Indudablemente, en España viven dos clases de plantas claramente diferentes», aceptando las subsp. *montianum* (Parl.) Trabut y *scabrum* Rich. Es lo que defiende PAU (1903: 288-289), añadiendo un comentario a tener en cuen-

ta sobre la apariencia dudosa del ápice de las glumas una vez prensadas las plantas. Por la misma época, SENNEN (op. cit.) comenta el mismo problema respecto a la variabilidad de la especie en España, concluyendo que lo repartido en la exsiccata procedente de: «Hab. Castille : Bugedo, talus herbeux (Sennen et Elias)» es *Milium vernale* M.B. = *M. scabrum* auct., «qui a les glumes beaucoup plus petites et non acuminées», lo que la separaría de otros materiales procedentes de Andalucía. ROMERO ZARCO (2015: 116), recoge estas y otra referencias sin criticarlas; lo que a nuestro entender ha de tomarse como una propuesta de prudencia hasta tanto no se pueda resolver el asunto desde un planteamiento geográfico mucho más amplio.

Orobanche leptantha Pomel

LA RIOJA: 30TXM042680, Alfaro, Polígono industrial de Tambarría, 370 m, taludes de cantera de extracción de áridos, 27-V-2016. *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 166/16). (Fig. 1).

Enviamos una serie de fotografías a Gonzalo Moreno Moral, quien amablemente nos indicó que se trataba de la especie que comentamos, al parecer con una coloración algo especial, ya que normalmente suele presentar tonos rosados. En la publicación de internet (SANCHEZ PEDRAJA & *al*., 2005) vemos que fue recogida por Zubía en Logroño y zonas próximas y por diversos autores en algunos municipios de La Rioja Alta (San Vicente de la Sonsierra y Briñas). También se señala en localidades próximas de Álava (Lapuebla de Labarca y Laguardia) y Navarra (Peralta). La cita que aquí recogemos se sitúa en el extremo oriental de la provincia, y junto con las demás perfilan una distribución que comprende todas las zonas bajas del tramo riojano del Valle del Ebro.

Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. **sylvestris**

***LA RIOJA:** 30TWM262711, El Rasillo de Cameros, orillas de la zona de cola del embalse de González Lacasa, 994 m, zona vadosa cubierta por las agua en embalmiento máximo, sustrato silíceo, 31-X-2014, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (ALEJ 1266/14).

Una recolección que a pesar de los esfuerzos que pusimos y la local abundancia de individuos no consigue representar debidamente la expresión característica de la especie –faltan silícuas bien formadas y maduras, y consecuentemente semillas–. El taxon no figura en el catálogo general de la *Actualización* de 2016, si bien ya se recoge en el anexo IV la referencia provincial que se asume, entre los socorridos paréntesis, en *Flora iberica* (cf. ALEJANDRE & *al*., 2016: 27, 78 y MARTÍNEZ LABORDE, 1993: 108).

Fig. 1. *Orobanche leptantha* cerca de Alfaro (La Rioja).

Rosa elliptica Tausch

LA RIOJA: 30TWM353889, Sojuela, Camino de la Alameda, 969 m, borde de pista, arroyo estacional, 18-X-2016, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 397/16).

Solamente conocemos una cita previa de Foncea, recogida por el Hermano Elías (29-VIII-1907), según nos consta por un listado de plantas riojanas que nos remi-

tieron desde el Herbario del Jardín Botánico de Madrid (MA 57138; det. C. Pau y revisión para *Flora iberica*).

Rumex induratus Boiss. & Reut.

LA RIOJA: 30TW7790, Pradejón, 350 m, terrazas colgadas y removidas, con *Thymus mastichina* y *Artemisia herba-alba*, 2-VI-1996, *P. Urrutia* (VIT43857, Anteriormente IAN 1209/96).

Estos son los datos del pliego depositado en VIT. Los múltiples materiales, aunque no presenten un excelente estado de conservación, creemos que justificaron de sobra la cita de APARICIO & *al*. (1997: 100). Entonces no se dio como novedad para el territorio riojano, aunque la intención de los autores, al incluirla en el documento y acompañarla con un pequeño comentario sobre otra referencia anterior de Gallur (Z), quedaba claro que fue la de resaltar la rareza del taxon en la zona. Que evidentemente lo es. Lo mismo que de inusual se puede calificar su ubicación en un terreno a tan baja altitud, muy alejado a todo lo que de normal se tiene para la especie en las poblaciones conocidas de las montañas que circundan esta zona del valle del Ebro y sobre un sustrato –de terraza fluvial colgada (alta) del Ebro– que pudiendo calificarse de silíceo resulta sospechosamente infrecuente y desde luego aislado en un contexto dominado por los carbonatos, arcillas y yesos. Nos hemos puesto en contacto con P. Urrutia, a quien le pedimos concreción sobre la localidad, particularmente sobre las coordenadas UTM (WM7790). Apoyado en sus recuerdos, en las notas de su libreta de campo y tras el estudio de la cartografía de detalle, coincide con nosotros que esa localidad no es territorio de La Rioja, sino que pertenece a Lodosa (Navarra). Su ubicación exacta la sitúa algo al norte del topónimo «Corral Nuevo», en zona próxima a donde se avecinan los trazados de la autopista, la vía férrea, el Canal de Lodosa y un poco más al N la curva del Ebro. Así pues, tras haber estado a punto de considerarla novedad para la Rioja, la proponemos para Navarra, si hemos de seguir lo que para este taxon se afirma en LORDA (2013: 180).

Silene tridentata Desf.

***LA RIOJA**: 30TWM881604, Cervera del Río Alhama, Peñas del Can, 684 m, claros de matorral mediterráneo muy caldeados, orientados al SO, al pie de resalte dolomítico, 21-V-2016, *J.A. Arizaleta*, (ARIZAL 138/16); 30TWM85957, Cervera del Río Alhama, barranco de la Canejada, 631 m, rellanos de anuales junto a majada derruida, 29-IV-2015, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 189/15).

En el *Herbario Digital Xabier de Arizaga* (www.herbario.ian-ani.org), aparece una cita de José Ramón López Retamero: «30TWM7875, Quel, Castillo de Quel, 560 m, matorrales termófilos subáridos, 1-VI-2013». Revisando nuestros datos de campañas anteriores, recogemos el testimonio de su presencia en dos lugares próximos, aunque no conservamos pliegos de herbario: 30TWM6974, Herce, barranco de Higuerre, 600 m, claros de matorral sobre suelo arenoso, 27-V-1996 (obs.); 30TWM7576, Arnedo, Alto de las Tres Tetas, 660 m, claros de matorral, 26-V-1999 (obs.). Las citas aquí reseñadas, suponen una novedad para La Rioja y junto a las ya conocidas de Fitero en Navarra y Oyón y Lapuebla de Labarca, en la Comunidad Autónoma Vasca, completan su distribución en el tramo riojano del Valle del Ebro.

Sison amomum L.

LA RIOJA: 30TWN240047, San Asensio, Soto del Najerilla, junto al límite con Torremontalbo, 425 m, zonas umbrosas del soto con choperas y arbolado diverso, suelos encharcados temporalmente, 23-VIII-2016, *J.A. Alejandre* (ALEJ 265/16).

Especie que, aunque alcanza una altura elevada, puede pasar desapercibida entre la maraña de hierbas de los setos y bordes boscosos, a causa de su hábito tenue y discretas sumidades incluso cuando fructificadas, principalmente cuando se trata de zonas bajas cercanas a los sotos de los ríos. Este es el caso de la localiza-

ción que añadimos a la pocas que se conocen con exactitud en la comarca de Rioja; de donde nos consta la antigua cita de ZUBÍA (1921: «Logroño, raro. Julio. Un solo ejemplar en una acequia» y una reciente en la Rioja Alta alavesa: «Villabuena, WN 2709, 500 m» (ASEGINOLAZA & *al*., 1984: 514).

Sonchus crassifolius Willd.

***LA RIOJA**: 30TXM042676, Alfaro, Polígono industrial de Tambarría, cantera de extracción de áridos 371 m, 27-V-16, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 154/16). 30TXM059686, Alfaro, *Ibíd*., taludes de camino, 348 m, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 155/16).

Novedad provincial. Este enorme *Sonchus* se encuentra con profusión en los alrededores de Alfaro colonizando abundantemente todos aquellos terrenos removidos para la construcción de pistas, edificios, así como en las antiguas canteras de áridos. La especie se recoge en el borrador de *Flora iberica* como (Lo) (cf. MEJÍAS, 2016: 888).

Stipa atlantica P.A. Smirn. in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg*. 26: 270 (1929) (= *S. iberica* Martinovský)

LA RIOJA: 30TWM7365, Muro de Aguas, 930 m, laderas de solana de crestones rocosos continentalizados, en ambiente general de romerales, sustrato calcarenítico, *J.A. Arizaleta, J. Benito Ayuso & J.A. Alejandre* (ALEJ 968/96). 30TWM00034811, Aguilar del Río Alhama, Portillo del Tormo, Umbrías del Viento, 863 m, pasto matorral sobre carbonatos en cresta venteada, 19-VI-2015, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (ALEJ 498/15). 30TWM888534, Cervera del Río Alhama, cresta alomada del monte El Mediano sobre los Baños de Albotea, 620 m, suelos pedregosos entre asomos de rocas, lastonares con matorral diverso, carbonatos y dolomías con trazas de yesos, 8-VI-2015, *J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (ALEJ 376/15). 30TWM9060. Alfaro, cerros de yesos cerca de la ermita del Monegro, 580-610 m, matorral gipsófilo, 17-VI-1995, *J.A. Alejandre* (ALEJ 1852/95).

En ALEJANDRE & *al*. (2016b: 54) ya indicamos la presencia de esta especie en la C.A. de La Rioja. Ni en la Bibliografía ni en el Anexo III –Modificaciones nomenclaturales y correspondencias– aludimos al criterio mantenido por GONZALO & *al*. (2013), que priorizan el nombre de *Stipa atlantica* P.A. Smirn. sobre la varias formas de denominar el taxon, frecuente en la Península Ibérica; que se caracteriza por su fruto con arista glabra en su columna o parte proximal y manifiestamente plumosa en la distal. Puesto que en ANTHOS, al renovar la corología de las especies del género, aceptan el criterio de los autores mencionados, y no recogen ninguna referencia regional para La Rioja, optamos por listar los datos de algunas de las recolecciones que conservamos inéditos, aunque equivalen a los que ya figuraban en los documentos que se elaboraron para Medio Ambiente (ARIZALETA & *al*.,

Fig. 2. *Verbascum rotundifolium* subsp. *ripacurcicum* en Alfaro (La Rioja).

2000a) y que se extienden al menos a 6 cuadrículas 10 × 10 km, por el tercio suroriental de territorio, en los municipios de Aguilar y Cervaera del Río Alhama, Alfaro, Muro de Aguas y Préjano.

Verbascum rotundifolium Ten. subsp. **ripacurcicum** O. Bolòs & Vigo

LA RIOJA: 30TWM 887594, Alfaro, monte Rades, 601 m, base de roquedo, 4-V-2016, *J. A. Arizaleta* (ARIZAL 112/16); 30TWM899 600, Cervera del Río Alhama, Camino de Alfaro, 584 m, tomillar al pie de roquedo dolomítico, orientación SE, 11-V-2016, *J.A. Arizaleta* (ARIZAL 116/16). (Fig. 5).

Estas citas representan 2 cuadrículas de 10 × 10 km que añadir a la citada como novedad provincial en Valdegutur (ALEJANDRE & *al*., 2016a: 109-110).

BIBLIOGRAFÍA

ALEJANDRE, J.A., J.A. ARIZALETA, J. BENITO AYUSO & L.M. MEDRANO (1997) Notas florísticas referentes al Macizo Ibérico Septentrional, II. *Fl. Montib.* 7: 44-66.

ALEJANDRE, J.A., J.A. ARIZALETA & J. BENITO AYUSO (1999) Notas florísticas referentes al Macizo Ibérico Septentrional, III. *Fl. Montib.* 12: 40-64.

ALEJANDRE, J.A., J.A. ARIZALETA, J. BENITO AYUSO, P. HERAS & M. INFANTE & I. ZORRAKIN (2001) *Estudio básico de la flora vascular silvestre del entorno de las Lagunas de la sierra de Neila.* Unidad de Ordenación y Mejora de Medio Natural. Junta de Castilla y León. Delegación de Burgos. 104 pp.

ALEJANDRE, J.A., J.A. ARIZALETA, J. BENITO AYUSO & M.J. ESCALANTE (2005) Notas florísticas referentes al Macizo Ibérico Septentrional, IV. *Fl. Montib*. 24: 46-62.

ALEJANDRE, J.A., J.M. GARCÍA-LÓPEZ & G. MATEO (eds.) (2006) *Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos.* Junta de Castilla y León y Caja Rural de Burgos. 924 pp. [www.floramontiberica.org/Atlas_BU/Atlas_BU.htm].

ALEJANDRE, J.A., V.J. ARÁN, P. BARBADILLO, J.J. BARREDO, J. BENITO AYUSO, M.J. ESCALANTE, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, R.M. GARCÍA VALCARCE, L. MARÍN, G. MATEO, C. MOLINA, G. MONTAMARTA, M.Á. PINTO & A. RODRÍGUEZ GARCÍA (2013) Adiciones y revisiones al Atlas de la flora silvestre de Burgos, VI. *Fl. Montib*. 53: 109-137.

ALEJANDRE, J.A., C. ALLUÉ, V.J. ARÁN, P. BARBADILLO, J.J. BARREDO, J. BENITO AYUSO, Á. DE LA FUENTE, M.J. ESCALANTE, J.M. GARCÍA-LÓPEZ, L. MARÍN, G. MATEO, M. SÁIZ & R. SERNA (2015a) Adiciones y revisiones al Atlas de la flora silvestre de Burgos, VIII. *Fl. Montib*. 59: 111-127.

ALEJANDRE, J.A., J.A. ARIZALETA, J. BENITO AYUSO & M. J. ESCALANTE (2015 b) Adiciones y revisiones a la flora vascular silvestre de La Rioja, I. *Fl. Montib.* 61: 96-113.

ALEJANDRE, J.A., J.A. ARIZALETA & J. BENITO AYUSO (2016a) Adiciones y revisiones a la flora vascular silvestre de La Rioja II. *Fl. Montib.* 63: 98-112.

ALEJANDRE, J.A., J.A. ARIZALETA, J. BENITO AYUSO & G. MATEO (2016b) *Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja. Estado de conocimiento en el invierno-primavera 2015-2016*. Ed. Jolube. Jaca. 106 pp.

ANTHOS (2017) *Sistema de información de las plantas de España.* Real Jardín Botánico, CSIC – Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.anthos.es.

APARICIO, J.M., J. ELORZA, S. PATINO, P. M.URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & J. VALENCIA (1997) Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños, VIII. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 12: 89-105.

ARIZALETA, J.A., L.M. MEDRANO, J. BENITO AYUSO & J.A. ALEJANDRE (2000 a) *Inventariación de la flora Vascular Silvestre de La Rioja*. Consejería de Turismo y Medio Ambiente. Gobierno de La Rioja (Documento inédito).

ASEGINOLAZA, C., D. GÓMEZ, X. LIZAUR, G. MONTSERRAT, M.R. SALAVERRÍA, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA & J.A. ALEJANDRE (1984) *Catálogo Florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa.* Gobierno Vasco. Vitoria. 1149 pp.

CARRASCO, M.A. & C.J. MARTIN (1995) Consideraciones sobre el género *Kickxia* Dumort. (*Scrophulariaceae*) en la Península

Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 213-217.

DEVESA, J.A. (2016) *Las especies del género "Centaurea" en la Península Ibérica y Baleares*. UCO Press. Universidad de Córdoba. 439 pp.

DEVESA, J.A. & S. TALAVERA (1981) *Revisión del género Carduus* (Compositae) *en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Publ. Univ. Sevilla. 118 pp.

DEVESA, J.A. (2014) *Carduus* L. *in* J.A. Devesa, A. Quintanar & M.Á. García (eds.) *Flora iberica* 16(1): 181-233. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

GAMARRA, R. & J. FERNÁNDEZ CASAS (1989) *Carduus argemone*. Mapa 201, in J. Fernñandez Casas (ed.). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 12. *Fontqueria* 23: 1-127.

GONZALO ESTÉBANEZ, R., C. AEDO & M.Á. GARCÍA (2013) Taxonomic revision of *Stipa* subsection *Pulcherrimae* (Poaceae) *in* R. Gonzalo. *Taxonomía y sistemática de Stipa Sect. Stipa (Poaceae) y grupos afines*. Tesis doctoral. Universidad Complutense. Madrid. 222 pp.

GREDILLA, A.F. (1914) *Itinerarios botánicos de D. Javier de Arizaga, publicados y anotados por D. A. Federico Gredilla y Gauna.* Imprenta Provincial de la Excma. Diputación Foral de Álava. Vitoria. 481 pp.

GREDILLA, A.F. (1915) *Biografía de D. Javier de Arizaga y relación detallada de dos nuevos manuscritos botánicos, publicados y anotados por D. A. Federico Gredilla y Gauna.* Imprenta Provincial de la Excma. Diputación Foral de Álava. Vitoria. 354 pp.

GÜEMES, J. (2009) *Kickxia* Dumort. *in* C. Benedí, E. Rico, J. Güemes & A. Herrero (eds.) *Flora iberica,* 13: 216-224. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

LORDA, M. (2010). El complejo *Asphodelus fistulosus-A. ayardii* (Asphodelaceae) en el Valle Medio del Ebro. *Fl. Montib.* 45: 21-41.

LORDA, M. (2013). Catálogo florístico de Navarra. *Monogr. Bot. Ibérica* 11. Jolube Ed. 281 pp.

MARTÍNEZ LABORDE, J.B. (1993) *Rorippa* Scop. *in* S. Castroviejo, C. Aedo, C. Gómez Campo, M. Laínz, P. Montserrat, R. Morales, F. Muñoz, G. Nieto, E. Rrico, S. Talavera & L. Villar (eds.) *Flora iberica* 4: 106-117. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

MEDRANO, L.M. (1988) Flora de La Rioja, III: Sierras de Castejón, Cameros Nuevo y Moncalvillo. *Zubía* 6: 31-72.

MEJÍAS, J.A. (2016) *Sonchu*s L. in J.A. Devesa & al. (eds.). *Flora iberica* 16(2): 871-891 (Borrador).

MOLINA, C. & G. MONTAMARTA (2015) Adiciones al catálogo florístico de la provincia de Soria, II. *Fl. Montib*. 61: 16-36.

PAU, C. (1903) Plantas de la sierra de El Toro. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat*. 2: 279-289.

PAUNERO, E. (1952) Las especies españolas del género *Alopecurus. Anales Jard. Bot. Madrid* 10(2): 301-345.

PAUNERO, E. (1953) La agrostideas españolas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 11(1): 319-417.

QUINTANAR, A. & S. CASTROVIEJO (2013) Taxonomic Revision of *Koeleria* (Poaceae) in the Western Mediterranean Basin and Macaronesia. *Syst. Bot*. 38(4): 1029-1061.

SÁEZ, L., P. AYMERICH & C. BLANCHÉ (2010) *Llibre Vermell de les plantes vasculars endèmique i amenaçades de Catalunya.* Argania Editio, Barcelona. 811 pp.

SÁNCHEZ PEDRAJA O., G. MORENO, L. CARLÓN, R. PIWOWARCZYK, M. LAÍNZ & G.M. SCHNEEWEISS (2005) *Index of Orobobanchaceae*. (http://www.farmalierganes.com/Otrospdf/pulica/Orobanchaceae%20Index.htm).

SENNEN, F. (1908) Plantes d´Espagne. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot*. 18: 449-480.

TALAVERA, M.M., C. SÁNCHEZ & S. TALAVERA (2016) Crepis. *Flora iberica* 16 (2): 899-962. (Borrador).

VV.AA. (2017). *Herbario Digital Xabier de Arizaga.* http.//www.herbario.iam-ani.org/

ZUBIA, I. (1921) *Flora de La Rioja*. Imprenta y Librería Moderna. Logroño. (1983). Reimpresión de la edición homónima de 1921. Biblioteca de Temas Riojanos. Inst. Est. Riojanos. CSIC. Logroño. 213 pp. + 41 pp. tablas y resúmenes. (1993). 2ª ed. corregida y aumentada. Biblioteca de Temas Riojanos. Inst. Est. Riojanos. CSIC. Logroño. 273 pp.

(Recibido el 25-I-2017)
(Aceptado el 23-II-2017)

)

Fig. 3. *Convolvulus lanuginosus* en la solana de un cerro
al sur de Tambarria, Alfaro (La Rioja).

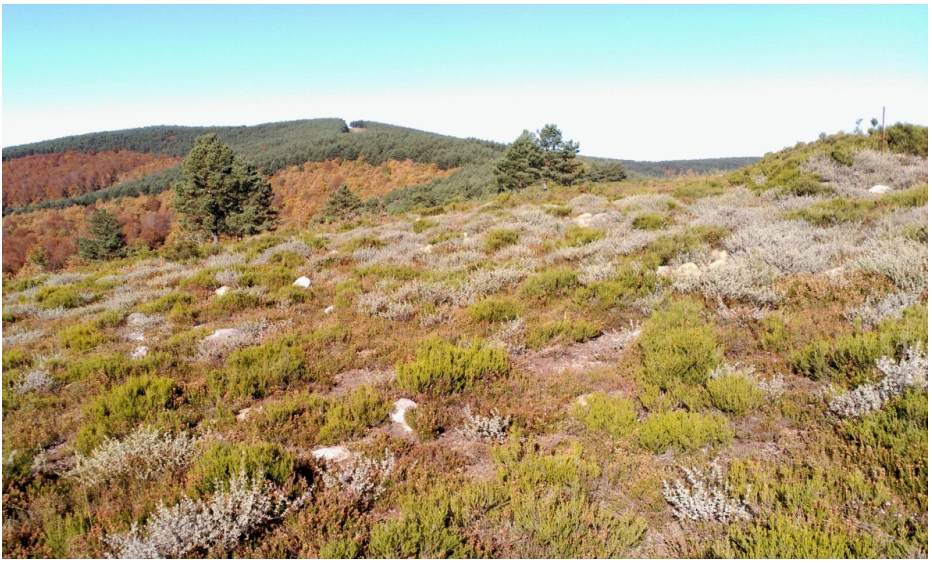


Fig. 4. *Halimium ocymoides* en una hombrera silícea
entre Viguera y Nestares (La Rioja).

Catálogo editorial Jolube – *NOVEDADES*

Orquídeas de la provincia de Cuenca

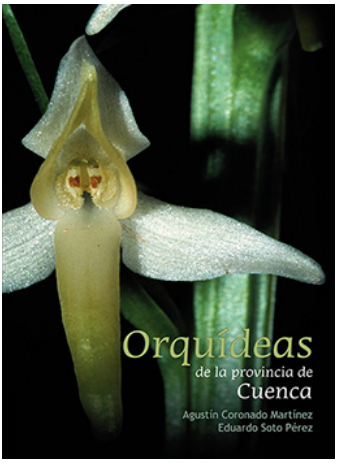
Guía de campo

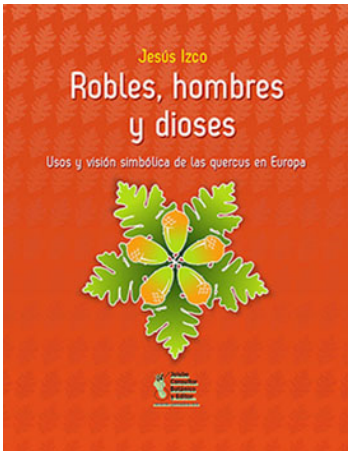
Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

Encuadernación rústica cosida 14,8 × 21 cm
252 páginas en **COLOR**
Fecha lanzamiento: mayo de 2017
ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€





Robles, hombres y dioses

Usos y visión simbólica de las quercus en Europa

Jesús IZCO

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 19**
Encuadernación rústica cosida 17 × 21,9 cm
424 **páginas en color**
Fecha lanzamiento: febrero de 2016
ISBN: 978-84-945880-3-7

PVP: 39,95€

Los nombres comunes de las plantas

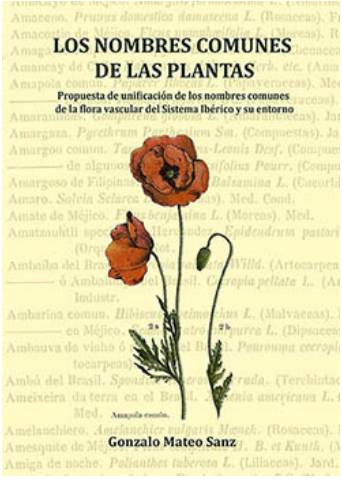
Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno

Gonzalo Mateo Sanz

***Monografías de Flora Montiberica*, nº 7**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm
115 páginas en B/N
Fecha lanzamiento: diciembre de 2016
ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€



Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Catálogo editorial Jolube – *NOVEDADES*

Rosas de Aragón y tierras vecinas

2ª edición corregida

Pedro MONTSERRAT, Daniel GÓMEZ, José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 14**
Encuadernación rústica cosida 21 × 27 cm
252 páginas en **color**
Fecha lanzamiento: diciembre de 2016
ISBN: 978-84-945880-1-6

PVP: 30€

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos, 2016

Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 18.**
Encuadernación rústica cosida A4
146 páginas en blanco y negro.
Primera edición: julio de 2016
ISBN: 978-84-941996-3-9.
PVP: 9,95 €

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja

Juan A. ALEJANDRE, José A. ARIZALETA, Javier BENITO AYUSO & Gonzalo MATEO, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 17.**

Encuadernación rústica cosida A4
106 páginas en blanco y negro.
Primera edición: abril de 2016
ISBN: 978-84-943561-7-9.
PVP: 9,50 €

Haz tu pedido a jolube@jolube.net