

110. ADICIONES AL CATÁLOGO DE LA FLORA VASCULAR DE LA PROVINCIA DE BURGOS (ESPAÑA).

Patricio BARRIEGO HERNÁNDEZ y Aitor GASTÓN GONZÁLEZ

Additions to the vascular plant checklist of Burgos province (Spain).

Palabras clave. Novedades, catálogo de la flora vascular, Burgos, España.

Key Words. New records, Vascular plant checklist, Burgos, Spain.

La presente nota recoge un conjunto de plantas vasculares que han sido herborizadas en la vertiente meridional de la Sierra de Ordunte (Burgos) y que no habían sido señaladas previamente en el territorio provincial burgalés. A pesar de que en su mayoría se trata de táxones que ya eran conocidos de su vertiente septentrional - administrativamente cántabra (t.m. Soba) y vizcaína (t.m. Balmaseda y Carranza) - se ha considerado interesante reflejar su presencia en territorio burgalés con objeto de que sean añadidas a su catálogo provincial y tenidas en cuenta, si fuera preciso, en futuras iniciativas de conservación tanto a nivel provincial como autonómico, ya que algunas de las plantas mencionadas tan sólo son conocidas para el ámbito de Castilla y León en las localidades recogidas en esta nota.

Para cada cita se indica el término municipal, localidad, cuadrícula U.T.M. (en todos los casos el huso es 30T), altitud, hábitat, fecha y autor/es de la recolección y número de registro del herbario de la Universidad de Salamanca (SALA), donde el material colectado se halla depositado. Además se comenta brevemente su ecología en este área y se hace referencia a otras localidades cercanas en las provincias aledañas.

Anogramma leptophylla (L.) Link

BURGOS: Valle de Mena, Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-1999, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104352.

En comunidades de terófitos sobre lajas de areniscas, también en muros y tapias. La localidad más cercana según el mapa de Morales & Fernández Casas (1989) es la vizcaína de Plentzia.

Dryopteris aemula (Aiton) O. Kuntze

BURGOS: Valle de Mena, Nava de Mena, VN7680, 760 m, areniscas, robledal albar, 28-III-1999, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103907; ibidem, Partearroyo, Arroyo del Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-1999, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104037.

En ambientes frescos y umbrosos de bosques acidófilos. Ya conocido de la vertiente vizcaína de la sierra de Ordunte (Kolitza, Balmaseda) (cf. Aseguiñolaza *et al.*, 1985: 50) y de la cuenca del río Asón (Arredondo, Cantabria) (cf. Aedo *et al.*, 1984: 127). Novedad para el catálogo de la flora de la comunidad autónoma de Castilla y León.

Woodwardia radicans (L.) Sm.

BURGOS: Valle de Mena, Tres Concejos, VN7978, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robledal albar, 30-V-1999, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104355.

Únicamente lo hemos hallado en los taludes de un arroyo en un fondo de barranco bajo un denso dosel de robles albares y avellanos. Conocido de la vertiente vizcaína de la Sierra de Ordunte (cf. Alejandre, 1990: 67) y de otras localidades vizcaínas y cántabras más o menos cercanas (cf. Garilleti & Morales Abad, 1988; Aseguiñolaza *et al.*, 1985: 53; Herrera, 1995: 186). Al igual que el anterior, es novedad para el catálogo de Castilla y León.

Laurus nobilis L.

BURGOS: Valle de Mena, Nava de Mena,

VN7779, 360 m, areniscas, encinar con madroños, 12-VI-1999, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104085.

Aparentemente espontáneo en manchas de encinar cantábrico silicícola situados en laderas de fuerte pendiente orientadas al este. Aunque más frecuente en zonas costeras, también se conocen localidades en el interior de las Encartaciones (*cf.* Aseguinolaza *et al.*, 1985: 195; Onaindia, 1986: 211). Hasta el momento no se conocía ninguna localidad que indujera a suponerlo espontáneo en el territorio de Castilla y León.

Amaranthus blitum* L. subsp. *blitum

BURGOS: Valle de Mena, Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-1999, *P. Bariego*, SALA 104537.

Crece en herbazales ruderales y prados algo nitrificados. Citada en el Valle de Carranza y otras localidades de las Encartaciones (*cf.* Aseguinolaza *et al.*, 1985: 116; Onaindia, 1986: 191) y en la cuenca baja del Asón (*cf.* Herrera, 1995: 51).

***Stellaria neglecta* Weihe**

BURGOS: Valle de Mena, Nava de Mena, VN7879, 230 m, areniscas, herbazal ruderal en borde de pinar de *Pinus radiata*, 28-III-1999, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104368.

Orlas herbáceas subnitrófilas en claros de bosque y veredas. Escasamente citada en el área, sólo conocemos una localidad en Álava (*cf.* Aparicio *et al.*, 1997: 102) y otra más alejada en el occidente de Navarra (*cf.* Aizpuru *et al.*, 1987: 2).

***Viola lactea* Sm.**

BURGOS: Valle de Mena, Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-1999, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104461.

Brezales-tojales y otros matorrales de sustitución de bosques acidófilos. Conocida en la vertiente norte de la Sierra de Ordunte, tanto vizcaína (*cf.* Aseguinolaza *et al.*, 1985: 451) como cántabra (*cf.* Herrera, 1995: 185).

Prunus lusitanica* L. subsp. *lusitanica

BURGOS: Valle de Mena, Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, avellaneda, 12-VI-1999, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104321; *Ibidem*, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-1999, *P. Bariego* & *A. Gallego*, SALA 104035.

Formando pequeños bosquetes en fondos de barranco húmedos y sombríos. Nueva población en la Cornisa Cantábrica cuyas referencias contrastadas más cercanas son álavesa (*cf.* Borda de la Parra & Llorente Olier, 1996: 181-183) y vizcaína (*cf.* Barredo, 1996: 183), si bien la localidad más cercana sería la población cántabra del Valle de Ruesga recogida por Willkomm (1893: 229) sobre la base de una referencia de Laguna (1890: 226) que no ha sido confirmada en las últimas décadas (*cf.* Blanca & Díaz de la Guarda, 1998).

***Cytisus commutatus* (Willk.) Briq.**

BURGOS: Valle de Mena, Tres concejos, entre Kolutza y Burgüño, VN7882, 800 m, repisas en afloramientos de areniscas, 16-V-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104513.

Atendiendo al criterio de Vicioso (1955: 210) y al adoptado en el tratamiento de los sinónimos en Flora iberica (Talavera *et al.*, 1999), el *Sarothamnus losae* Pau de Espinosa de los Monteros (Burgos) que Guinea (1953: 387) recoge como *Sarothamnus commutatus* Willk. correspondería a *Cytisus cantabricus* (Willk.) Rchb. Fil. & Beck, planta que por otra parte es mucho más frecuente en la Sierra de Ordunte. La cita que aportamos es, por tanto, primera provincial.

***Euphorbia villosa* Willd.**

BURGOS: Valle de Mena, Hornes, arroyo del Alisal, VN7376, 385 m, sauceda de *Salix atrocinerea*, 17-VIII-1999, *P. Bariego*, SALA 104484; *Ibidem*, Tres Concejos, VN7978, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robleal albar, 30-V-1999, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104846.

Herbazales de zonas forestales en ambientes frescos y sombríos. El mapa de Aseguinolaza *et al.* (1985: 403) recoge su presencia en el valle de Carranza. También está citada en la cuenca baja del Asón (*cf.* Herrera, 1995: 95). Novedad para la flora de Castilla y León.

***Myosotis lamottiana* (Br.-Bl. ex Chassagne) Grau**

BURGOS: Valle de Mena, Hornes, VN7277, 450 m, areniscas, bordes de arroyo en orla de robleal mixto, 12-IV-1999, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 105101; *Ibidem*, Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-1999, *P. Bariego* & *A. Gallego*,

SALA 104057; Ibidem, Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-1999, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104057.

Frecuente en herbazales frescos en bordes de manantiales, arroyos sombríos y enclaves cenagosos. Citada en la vertiente vizcaína del Zalama (Carranza) (*cf. Aseguinolaza et al.*, 1985: 599) y en el Portillo de la Sía (Soba) (*cf. Herrera*, 1995: 130).

Pulicaria odora (L.) Reichenb.

BURGOS: Valle de Mena, Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-1999, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104076.

En claros de zonas forestales y brezales-tojales. Atendiendo al mapa de Bolós & Vigo (1995: 755), se trata de un taxon cuya distribución peninsular se centra en el tercio occidental, si bien se conocen puntuales representaciones en el entorno mediterráneo y a lo largo de la cornisa cantábrica donde penetra ocasionalmente hacia el interior – además de la localidad burgalesa que mencionamos, Aseguinolaza *et al.* (1985: 768) recogen varias localidades vizcaínas cercanas -. En el territorio de Castilla y León es planta muy escasa, tan sólo conocida hasta el momento de la cuenca del Águeda en el suroeste salmantino (*cf. Rico*, 1978: 253) y al parecer ausente en el resto de la cuenca del Duero española.

Adenostyles alliariae subsp. *hybrida* (Vill.) Tutin

BURGOS: Valle de Mena, La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 700 m, bosque de ribera, 23-VI-1999, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104649; Ibidem, cabecera del río Ordunte, VN6673, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-1999, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104978; Ibidem, Burceña, VN7077, 900 m, areniscas, arroyo bajo hayedo, 22-VI-1999, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104979.

Participa en herbazales megaforbios en ambientes forestales nemorales y en repisas herbosas con suelos frescos y ricos en materia orgánica. Citada en la vertiente vizcaína del Zalama (*cf. Aseguinolaza et al.*, 1985: 791; Onaindia, 1986: 189) y en Soba (*cf. Herrera*, 1995: 48).

Gamochaeta coarctata (Willd.) Kerguélen

BURGOS: Valle de Mena, Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-1999, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104636; ibidem, Burceña, VN7176, 670 m, areniscas, brezal-

tojal, 22-VI-1999, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104959.

Frecuente en herbazales subnitrofilos en suelos removidos, bordes de caminos y claros de brezal-tojal. Su presencia ya era conocida en el Valle de Carranza (*cf. Aseguinolaza et al.*, 1985: 758) y en la cuenca del Asón (*cf. Herrera*, 1995: 48). Neófito a añadir al catálogo de la flora de Castilla y León.

Crepis paludosa (L.) Moench

BURGOS: Valle de Mena, Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-1999, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103787.

Cunetas con vegetación herbosa y herbazales sobre suelos húmedos y ricos en materia orgánica. Citada en la vertiente vizcaína de la Sierra de Ordunte (Zalama y Lanzas Agudas) (*cf. Aseguinolaza et al.*, 1985: 856) y en el Portillo de la Sía (*cf. Herrera*, 1995: 81).

Cyperus flavescens L.

BURGOS: Valle de Mena, Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, taludes rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-1999, *P. Bariego*, SALA 104599.

Junquedas y herbazales higrófilos en taludes rezumantes en el seno de brezales-tojales. Ya conocida de las Encartaciones (*cf. Aseguinolaza et al.*, 1985: 1067), recientemente se ha citado en el extremo meridional alavés (*cf. Uribe-Echebarría*, 2001: 94).

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth.

BURGOS: Valle de Mena, Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-1999, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103882; Ibidem, Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 22-VII-1999, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103984; Ibidem, Nava de Mena, VN7280, 600 m, cortados de areniscas rezumantes, 24-VII-1999, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103881.

Herbazales frescos ligados a suelos húmedos en ambientes forestales. Su presencia en la vertiente norte de la Sierra de Ordunte ya era conocida (*cf. Aseguinolaza et al.*, 1985: 1026; Herrera, 1995: 65). Primera cita en el territorio de Castilla y León.

Milium effusum L.

BURGOS: Valle de Mena, Hornes, VN7278,

560 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-1999, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103883.

Sotobosque de hayedos oligótrofos y robledales albares montanos. La localidad más cercana que conocemos es la cántabra de la Sierra del Cordel (cf. Borja Carbonell, 1953: 405). Algo más alejadas se encuentran las localidades encontradas posteriormente en el sur de Álava (cf. Aseguinolaza *et al.*, 1985: 1033; Uribe-Echebarría, 2001: 97).

***Polygonatum multiflorum* (L.) All.**

BURGOS: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, hayedo, 29-V-1999, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104712; Valle de Mena, Hornes, VN7277, 600 m, areniscas, robledal albar, 4-VIII-2001, *P. Bariego*, SALA 103792.

Sotobosque y claros de hayedos y robledales albares. Citada en la vertiente vizcaína del Zalama (cf. Aseguinolaza *et al.*, 1985: 922).

AGRADECIMIENTOS. Queremos agradecer a Luis García Quintanilla y Juan Antonio Alejandro su inestimable ayuda en la determinación de las especies del género *Dryopteris*. También agradecemos a Joan Pedrol, Enrique Rico y Carlos Aedo sus interesantes precisiones en la revisión crítica de esta nota.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C., C. HERRÁ, M. LAÍN, E. LORIENTE y J. PATALLO -1984- Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, III. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 41 (1): 125-141.
- AIZPURU, I., P. CATALÁN y C. AEDO -1987- Aportaciones al conocimiento de la flora navarra. *Fontqueria* 14: 1-8.
- ALEJANDRE, J.A. -1990- Mapa 67 Woodwardia radicans (L.) Sm. (adiciones) in FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 16. *Fontqueria* 28: 67.
- APARCIO, J.M., S. PATINO, T. PÉREZ DACOSTA, P.M. URIBE-ECHEBARRIA y J. VALENCIA -1997- Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aldeaños (VIII). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava* 12: 89-105.
- ASEGUINOLAZA, C., D. GÓMEZ, X. LIZAU, G. MONTERRAT, G. MORANTE, M.R., SALAVERRIA, P.M. URIBE-ECHEBARRIA y J. ALEJANDRE -1985- Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa. Gobierno Vasco. Vitoria.
- BARREDO, J.J. -1996- Mapa 732 Prunus lusitanica L. (adiciones) in FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 24. *Fontqueria* 44: 145-243.
- BLANCA, G. y C. DÍAZ DE LA GUARDA -1998- Prunus L. in MUÑOZ GARMENDIA, F. y C. NAVARRO (eds.), *Flora iberica* VI: 444-466.
- BOLÓS, O. y J. VIGO -1995- *Flora dels Països Catalans*. Vol. III (Pirolàcies-Compostes). Ed. Barcino. Barcelona.
- BORDA DE LA PARRA, N. y J.J. LLORENTE OLIER -1996- Mapa Prunus lusitanica L. (adiciones) in FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 24. *Fontqueria* 44: 145-243.
- BORJA CARBONEL, J. -1953- Una visita a las localidades clásicas del Geranium subargenteum Lge., Onobrychis reuteri Leresche y a los brezales de Mabe. *Anales Jard. Bot. Madrid* 10(2): 399-412.
- GARILLETI, R. y M.J. MORALES ABAD -1988- Mapa 67 Woodwardia radicans (L.) Sm. in FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 8. *Fontqueria* 17: 21-24.
- GUINEA, E. -1953- *Geografía botánica de Santander*. Diputación Provincial de Santander.
- HERRERA, M. -1995- Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria). *Guineana* 1. Universidad del País Vasco.
- LAGUNA, M. -1890- *Flora forestal española*. Segunda parte. Madrid.
- MORALES ABAD, M.A. y J. FERNÁNDEZ CASAS -1989- Mapa 294. Anogramma leptophylla (L.) Link in FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 14. *Fontqueria* 25: 84-89.
- ONAINDIA OLALDE, M. -1986- *Ecología vegetal de las Encartaciones y el Macizo del Gorbea*

(Vizcaya). 271 pp. Universidad del País Vasco.
 RICO HERNÁNDEZ, E. -1978- *Estudio de la flora y vegetación de la comarca de Ciudad Rodrigo*. Tesis Doctoral Inédita. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca.

TALAVERA, S., C. AEDO, S. CASTROVIEJO, C. ROMERO ZARCO, L. SÁEZ, F.J. SALGUEIRO y M. VELAYOS -1999- Flora ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares, vol. VII (I), LEGUMINOSAE (partim). Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
 URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. -2001- Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (X). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava* 16: 93-101.

VICIOSO, C. -1955- *Genisteas españolas* vol. II. Ministerio de Agricultura. I.F.I.E. Madrid.

WILLKOMM, M. -1893- *Supplementum prodromi florum hispanicae*. 370 pp. Stuttgart.

Aceptado para su publicación en septiembre de 2002

Dirección de los autores. P. BARRIEGO HERNÁNDEZ: C/ Camino de la Lobata s/n. 49025. Zamora. bariego@teleline.es; A. GASTÓN GONZÁLEZ: Laboratorio de la Unidad Docente de Botánica Forestal. E.U.I.T. Forestal. Universidad Politécnica de Madrid. Avda. Ramiro de Maeztu s/ n. 28040 Madrid. aitorgaston@terra.es

111. NUEVAS CITAS PARA LA FLORA VALLISOLETANA

Jesús Antonio LÁZARO BELLO

New floristic records for Valladolid province.

Palabras clave. Corología. Flora Vascular. España. Valladolid. Renedo de Esgueva.

Key words. Chorology. Vascular Flora. Spain. Valladolid. Renedo de Esgueva.

En este trabajo se dan a conocer treinta y cuatro taxones que representan primeras (señaladas con un *) o segundas citas para la flora de la provincia de Valladolid. Ésto supone un interesante avance en la corología vallisoletana y viene a demostrar la necesidad de este tipo de trabajos en su ámbito provincial.

El área de estudio, el municipio de Renedo de Esgueva, se encuentra situado en la zona central de la cuenca del Duero, en el corazón de la provincia de Valladolid.

Con una superficie de 29,01 km², la zona

objeto del presente trabajo de investigación no presenta fisiográficamente grandes desniveles (700 m de altura mínima y 862 m de altitud máxima), siendo los elementos geomorfológicos más importantes los habituales de la cuenca del Duero: zonas bajas alomadas de naturaleza arcillosa, cuestas de mayor o menor pendiente en las que predominan margas y yesos, y las superficies estructurales diseñadas por los páramos calcáreos. Todo ello enmarcado bajo un clima continental de influencia atlántica, con fuerte oscilación