

- (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

térmica, tanto diurna como anual, con inviernos largos y rigurosos, y veranos cortos, secos y calurosos (García Fernández, 1986).

Para cada taxón se indican las coordenadas U.T.M. para cuadrículas de 1 x 1 km, la altitud y otros datos ecológicos. Dichos taxones están ordenados alfabéticamente y para la nomenclatura y autoría de los mismos se sigue *Flora iberica* o, cuando faltan en esta obra, *Flora europaea*. Los testimonios de los ejemplares citados se encuentran depositados en el Herbario de la Facultad de Biología de Salamanca (SALA).

* *Agrimonia eupatoria* subsp. *grandis* (Andrz. ex Asch. & Graebn.) Bornm.

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6511, 780 m, 14-VII-2000, ladera con sustrato margoso, *Lázaro Bello* (SALA 106065).

Amaranthus hypochondriacus L

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6211, 700 m, borde de huerto, 12-VIII-2000, *Lázaro Bello* (SALA 106100).

Citada por Valle Gutiérrez & Gutiérrez Balbás (1990) para Castronuño y Villafranca de Duero.

* *Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Richard

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6512, 770 m, 9-VI-2001, ladera con sustrato margoso, *Lázaro Bello* (SALA 106066).

* *Artemisia verlotiorum* Lamotte

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, 3-IX-2000, borde de camino, *Lázaro Bello* (SALA 106068).

* *Bromus catharticus* Vahl

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6211, 700 m, 26-VIII-2001, borde de huerto, *Lázaro Bello* (SALA 106069).

* *Bupleurum rigidum* L. subsp. *rigidum*

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6511, 850 m, páramo calizo, 14-VII-2000, *Lázaro Bello* (SALA 106105).

Cachrys trifida Miller

VALLADOLID: Renedo de Esgueva,

30TUM6512, 840 m, 3-VI-2000, erial en paramera calcárea, *Lázaro Bello* (SALA 106070).

Citada por Fernández Díez (1984) también para el municipio de Renedo de Esgueva, aunque las coordenadas U.T.M. que aporta, algo confusas, parecen indicar que en realidad se trata del municipio vecino de Castronuevo de Esgueva. De cualquier forma, esta cita provincial es un testimonio de gran interés, dada la escasez de esta especie en la Península Ibérica, volviendo a marcar alguno de los límites más septentrionales de su distribución geográfica.

Cardamine pratensis L. subsp. *pratensis*

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, 7-V-2000, orillas del Canal del Duero, *Lázaro Bello* (SALA 106071).

Segunda cita provincial después de la de Romero Martín & Rico (1989) de Rábano.

* *Carex acuta* L.

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, 26-V-2001, orillas del Canal del Duero, *Lázaro Bello* (SALA 106072).

Luceño (1994) pone de manifiesto su escasez en la Península Ibérica y su presencia, con seguridad, exclusivamente en algunas provincias castellano-leonesas. Encontrados muy pocos ejemplares.

* *Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, 27-V-2000, orillas del Canal del Duero, *Lázaro Bello* (SALA 106073).

Cerastium glomeratum Thuill.

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6313, 720 m, cuneta al borde de un camino, 12-IV-2001, *Lázaro Bello* (SALA 106109).

La única referencia a esta especie en la provincia vallisoletana es la señalada por Rico (1990) en *Flora iberica*, quien además asegura su presencia en todas las provincias españolas, siendo, por ello, bastante extraño que ningún autor antes la halla mencionado.

Conyza bonariensis (L.) Cronq.

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6211, 700 m, 26-VIII-2001, cuneta al borde de un camino, *Lázaro Bello* (SALA 106074).

La única cita encontrada es la de Gutiérrez Martín (1908), dada hace casi un siglo para el Partido Judicial de Olmedo.

Diplotaxis eruroides (L.) DC. subsp. *eruroides*

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, 12-II-2000, borde de camino, *Lázaro Bello* (SALA 106075).

Citada por Fernández Alonso (1986a) para Encinas de Esgueva.

Ecballium elaterium (L.) A Rich. subsp. *elaterium*

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, 12-VIII-2001, medio muy ruderalizado entre el Canal del Duero y el río Esgueva, *Lázaro Bello* (SALA 106076).

La única cita encontrada es la referencia bibliográfica que aparece dada por Costich (1995) en *Flora ibérica* para la provincia de Valladolid, lo que confirmaría los comentarios de Pérez Chiscano (1985) sobre su desconocimiento, en cuanto a su dispersión geográfica, en nuestro territorio peninsular. Una única población en un medio muy alterado.

Erodium malacoides (L.) L'Hér.

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6313, 700 m, 23-IV-2000, zona ruderalizada, *Lázaro Bello* (SALA 106077).

Citada anteriormente por Romero Martín & Rico (1989) para Molpeceres.

Erysimum incanum subsp. *mairei* (Sennen & Mauricio) Nieto Feliner

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6612, 850 m, 14-V-2000, páramo calcáreo, *Lázaro Bello* (SALA 106078).

Citada previamente por Gutiérrez Martín (1908) para el Partido Judicial de Olmedo.

Euphorbia exigua L. subsp. *exigua*

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6612, 840 m, 14-V-2000, ladera con sustrato margoso, *Lázaro Bello* (SALA 106079).

Taxón citado por Fernández Alonso (1986b) para Canillas de Esgueva y Encinas de Esgueva.

Lactuca virosa L.

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, 28-VII-2001, alrededores del Canal del Duero, *Lázaro Bello* (SALA 106080).

Gutiérrez Martín (1908) citó este taxon en Olmedo hace casi un siglo.

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. *arvensis*

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6512, 840 m, herbazal en paramera caliza, 10-VI-2000, *Lázaro Bello* (SALA 106128).

Citada por Romero Martín & Rico (1989) para Peñafiel y Rábano.

Nepeta beltranii Pau

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6512, 850 m, 3-VI-2000, erial en páramo calizo, *Lázaro Bello* (SALA 106083).

Taxón de gran interés del que sólo se han hallado unos pocos ejemplares en los pastos secos de los suelos de las parameras calcáreas. En la bibliografía aparecen algunas citas referidas a su presencia en el municipio de San Cebrián de Mazote (Ubera & Valdés, 1983; Fernández Casas, 1989).

* *Orobancha artemisiae-campestris* Vaucher ex Gaudin

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6112, 700 m, 24-VI-2001, parasitando Compuestas, *Lázaro Bello* (SALA 106135).

Foley (2001) comenta que no puede darse por hecho que la simple proximidad a un posible hospedante signifique que exista tal relación de parasitismo, pero que este taxón es parásito habitual de *Artemisia* y otras Compuestas.

Orobancha cernua L.

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6612, 850 m, 10-VI-2000, parásita de *Artemisia*, *Lázaro Bello* (SALA 106136).

Sólo Burgaz (1983) la ha citado previamente para la provincia en los municipios de Portillo y Tudela de Duero. Es planta parásita de *Artemisia* y de algunas plantas cultivadas, como *Helianthus annuus*, en matorrales y pastos secos (Foley, 2001).

Picris hieracioides L. subsp. *hieracioides*

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, borde de camino, 1-VII-2000, *Lázaro Bello* (SALA 106138).

Citada únicamente, hace casi un siglo, por Gutiérrez Martín (1908) en el Partido Judicial de Olmedo.

Potamogeton pectinatus L.

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, 24-VI-2001, Canal del Duero, *Lázaro Bello* (SALA 106085).

Citada por Romero Martín & Rico (1989) en el municipio de Rábano.

***Ranunculus gramineus* L.**

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6510, 830 m, 30-IV-2000, ladera con sustrato margoso, *Lázaro Bello* (SALA 106086).

Sólo citada por Fernández Alonso (1986a) para Encinas de Esgueva.

*** *Rosa pimpinellifolia* L.**

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, 28-VII-2001, alrededores del Canal del Duero, *Lázaro Bello* (SALA 106088).

***Scabiosa sicula* L.**

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6612, 850 m, 3-VI-2000, herbazal en paramera calcárea, *Lázaro Bello* (SALA 106089).

Citada por Fernández Alonso (1986a) para Canillas de Esgueva. Atendiendo al mapa de distribución publicado por Devesa (1984), ésta es probablemente la cita más noroccidental de toda la Península Ibérica. Además, para este taxón característico de la España oriental, existen muy pocas citas para la cuenca del Duero.

***Sclerochloa dura* (L.) Beauv.**

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6213, 720 m, 23-IV-2000, camino, *Lázaro Bello* (SALA 106090).

Especie citada por Fernández Alonso (1986a) para Encinas de Esgueva.

Scrophularia balbisii* Hornem. subsp. *balbisii

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, 11-VI-2000, orillas del Canal del Duero, *Lázaro Bello* (SALA 106091).

La única cita fiable de recolección de este taxón es la que recogen Ortega & Devesa (1993), de Encinas de Esgueva, al hacer la revisión del género *Scrophularia* L. Quizás algunas citas dadas en la provincia como *Scrophularia auriculata* L., en realidad se refieran a este taxón.

***Scutellaria galericulata* L.**

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, 11-VIII-2001, orillas del Canal del Duero, *Lázaro Bello* (SALA 106092).

Citada únicamente en la provincia vallisoletana hace casi un siglo por Gutiérrez Martín (1908) para el Partido Judicial de Olmedo.

Tragopogon porrifolius* L. subsp. *porrifolius

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, borde de camino, 27-V-2000, *Lázaro Bello* (SALA 106153).

Taxón ya citado por Burgaz (1983) en Mojados.

***Trigonella gladiata* Steven ex M. Bieb.**

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6315, 845 m, 27-V-2001, cuesta margosa, *Lázaro Bello* (SALA 106094).

Únicamente se conoce la cita de Burgaz (1983) para el municipio de Mojados, que después ha sido recogida por Fernández Casas (1990). Además, recientemente Delgado *et al.* (2001) la han situado en Olmedo y Aguasal.

*** *Typha domingensis* (Pers.) Steudel**

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6313, 700 m, 15-VII-2000, orillas del río Esgueva, *Lázaro Bello* (SALA 106095).

***Verbascum thapsus* subsp. *montanum* (Schrader)**

Bonnier & Layens

VALLADOLID: Renedo de Esgueva, 30TUM6212, 700 m, borde de camino, 24-VI-2001, *Lázaro Bello* (SALA 106158).

Taxón sólo citado por Fernández Alonso (1986b) para Encinas de Esgueva.

AGRADECIMIENTOS. Les estoy especialmente agradecido al profesor Baudilio Herrero Villacorta, del Departamento de Ciencias Agroforestales de la Universidad de Valladolid y director de la tesis doctoral en que se incluye este trabajo, por la ayuda, de todo tipo, aportada, al profesor Enrique Rico Hernández, del Departamento de Botánica de la Universidad de Salamanca y director del Herbario de dicha Universidad, por la revisión de los pliegos y las diversas sugerencias y consejos dados, y a María Santos Vicente, también del Departamento de Botánica de la Universidad de Salamanca, por la comprobación de todas las citas florísticas.

BIBLIOGRAFÍA

BURGAZ, A. R. -1983- *Flora y vegetación gypsófila de la Provincia de Valladolid y Sureste de la de Palencia*. Diputación Provincial de Valladolid-Institución Cultural Simancas. Valladolid.

- COSTICH, D. E. -1995- Ecballium A. Rich. *In: S. Castroviejo et al. (eds.). Flora iberica III: 456-458.*
- DELGADO, L., M. M. MARTÍNEZ-ORTEGA, E. RICO y J. A. SÁNCHEZ AGUDO -2001- Aportaciones al conocimiento de la flora de Valladolid. *Acta Bot. Malacitana* 26: 208-212.
- DEVESA, J. A. -1984- Revisión del género Scabiosa en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia* 12(2): 143-212.
- FERNÁNDEZ ALONSO, J. L. -1986a- Fragmenta chorologica occidentalia, 306-392. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 517-525.
- FERNÁNDEZ ALONSO, J. L. -1986b- Fragmenta chorologica occidentalia, 494-521. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 161-164.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.) -1989- Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 12. *Fontqueria* 23: 1-127.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.) -1990- Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 16. *Fontqueria* 28: 65-186.
- FERNÁNDEZ DÍEZ, F. J. -1984- Aportaciones a la Flora Vallisoletana. *Studia Botanica* 3: 255-162.
- FOLEY, M. J. Y. -2001- Orobanche L. *In: S. Castroviejo et al. (eds.). Flora iberica XIV: 32-72.*
- GARCÍA FERNÁNDEZ, J. -1986- *El clima en Castilla y León*. Ámbito Ediciones. Valladolid.
- GUTIÉRREZ MARTÍN, D. -1908- *Apuntes para la flora del Partido Judicial de Olmedo*. Ávila.
- LUCEÑO, M. -1994- Monografía del género Carex en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* 14: 1-139.
- ORTEGA, A. y J. A. DEVESA -1993- Revisión del género Scrophularia L. (Scrophulariaceae) en la Península Ibérica. *Ruizia* 11: 1-157.
- PEDROL, J. y M. LAÍN Z -1997- Thesium L. *In: S. Castroviejo et al. (eds.). Flora iberica VIII: 152-159.*
- PÉREZ CHISCANO, J. L. -1985- Distribución geográfica de Ecballium elaterium (L.) Richard (Cucurbitaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Studia Botanica* 4: 57-77.
- RICO, E. -1990- Cerastium L. *In: S. Castroviejo et al. (eds.). Flora iberica II: 260-283.*
- ROMERO MARTÍN, T. y E. RICO -1989- Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* 8: 1-438.
- UBERA, J. L. y B. VALDÉS -1983- Revisión del género Nepeta (Labiatae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia* 12(1): 3-80.
- VALLE GUTIÉRREZ, C. J. y A. L. GUTIÉRREZ BALBÁS -1990- Fragmenta chorologica occidentalia, 2677-2734. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 483-488.

Aceptado para su publicación en abril de 2002

Dirección del autor. C/ Madre de Dios nº 15, 1º D. 47011-Valladolid (España).