

- TALAVERA, S. –1990 b- *Silene L.*, in CASTROVIEJO et al. (eds.) *Flora Ibérica* II:313-406. Real Jard. Bot. Madrid. CSIC. Madrid.
- VALDÉS, B. –1987 a- Ranunculaceae, in VALDÉS et al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* I:114-116. Ketres ed. Barcelona.
- VALDÉS, B. –1987 b- Solanaceae, in VALDÉS et al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*, II:351-362. Ketres ed. Barcelona.

Acceptado para su publicación en abril de 2001

Dirección de los autores. Departamento de Producción Forestal y Pastos. Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Apartado 22, 06080 Badajoz.

## 101. APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA DE VALLADOLID

Luis DELGADO, M<sup>a</sup> Montserrat MARTÍNEZ-ORTEGA,  
Enrique RICO y José A. SÁNCHEZ AGUDO

*New floristic records for Valladolid province.*

Palabras clave. Flora. Corología. Valladolid. España.

Key words. Flora. Chorology. Valladolid. Spain.

Como resultado de diversas campañas de prospección y recolección llevadas a cabo por el sur de la provincia de Valladolid, damos a conocer algunas novedades (señaladas con un \*) o plantas de interés para dicha provincia o incidentalmente para alguna vecina.

El objetivo fundamental de dichas campañas era encontrar alguna población de *Veronica chamaepithyoides* Lam., de la que solamente se conoce en la actualidad una con escasos ejemplares en la provincia de Segovia (Romero & Rico, 1989:260), por lo que nuestras visitas se centraron sobre todo en zonas próximas a Olmedo, de donde había sido citada por Gutiérrez Martín (1908:101, sub. *V. digitata*

Vahl). Si bien esa búsqueda resultó infructuosa, por el contrario se encontraron otras plantas destacables que citamos a continuación.

Varias de las citadas son plantas silicícolas que fueron observadas sobre todo en zonas húmedas y arenosas del pinar de Ordoño. La escasez de suelos ácidos en la provincia vallisoletana explicaría que algunas de ellas, muy frecuentes un poco más al oeste, aún no hubieran sido mencionadas de dicha provincia. Asimismo, quizá una primavera excepcionalmente húmeda permitió el desarrollo y hallazgo de especies que sorprende que no fueran citadas por Gutiérrez Martín en su magnífico catálogo.

Los diferentes táxones 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 pliegos testigos se encuentran depositados en el herbario SALA de la Universidad de Salamanca.

\* *Ammi majus* L.

SEGOVIA: Valverde de Iscar, El Redondo, río Eresma, 30TUL6674, 725 m, 2-VII-1998, orillas arenosas del río, *L. Delgado, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96396).

\* *Antinoria agrostidea* (DC.) Parl.

VALLADOLID: Olmedo, entrada al pinar de Ordoño, 30TUL6274, 750 m, 1-VI-1998, bordes de charcas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96359).

\* *Arenaria obtusiflora* subsp. *ciliaris* (Loscos)

Font Quer

VALLADOLID: Olmedo, entrada al pinar de Ordoño, 30TUL6274, 750 m, 1-VI-1998, pastizales terofíticos sobre arenas y margas mezcladas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96347).

Salvo por el norte de la provincia de León (Alonso Redondo *et al.*, 1998), no se conoce más al oeste en la cuenca del Duero.

\* *Centaurea depressa* M. Bieb.

VALLADOLID: Olmedo, Aguasal, arroyo del Cuadrón, 30TUL6574, 750 m, 1-VI-1998, barbechos sobre margas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96371).

Muy escasa en la cuenca del Duero; sólo la conocemos citada de las dos localidades sorianas indicadas por Granzow & Zaballos (1982).

\* *Chamomilla aurea* (Loefl.) Gay ex Coss. & Kralik

VALLADOLID: Entre Fuente el Sol y Ataquines, río Zapardiel, 30TUL4359, 750 m, 1-VI-1998, pastos y barbechos húmedos, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96334).

\* *Crassula vaillantii* (Willd.) Roth

VALLADOLID: Olmedo, pinar de Ordoño, 30TUL6373, 750 m, 7-IV-1998, pequeñas depresiones húmedas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 94972).

\* *Eryngium galioides* L.

VALLADOLID: Olmedo, entrada al pinar de Ordoño, 30TUL6274, 750 m, 1-VI-1998, bordes de charcas y depresiones húmedas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96363).

*Erysimum repandum* L.

VALLADOLID: Entre Fuente el Sol y Ataquines, río Zapardiel, 30TUL4359, 750 m, 1-VI-1998, pastos y barbechos húmedos, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96332).

Segunda cita provincial reciente tras la mención de Fernández Alonso (1986) en el este de la provincia, en el límite con Palencia y Burgos; dicho autor recoge también una antigua cita de Colmeiro.

*Helianthemum angustatum* Pomel

VALLADOLID: Olmedo, Aguasal, arroyo del Cuadrón, 30TUL6574, 750 m, 1-VI-1998, ribazos y barbechos sobre margas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96375).

Sólo conocemos una cita anterior para la provincia de Valladolid, la de Romero & Rico (1989).

\* *Isoetes setaceum* Lam.

VALLADOLID: Olmedo, pinar de Ordoño, 30TUL6373, 750 m, 7-IV-1998,

depresiones inundadas o húmedas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 94974).

Primera cita de una especie de este género de pteridófitos, marcadamente silicícola, para la flora vallisoletana. Se observaron pocos ejemplares.

***Juncus sphareocarpus* Nees**

VALLADOLID: Aguasal, cultivos y pastos al NE del pueblo, 30TUL6171, 750 m, 2-VII-1998, bordes húmedos de cultivos cerealistas, *L. Delgado, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96390).

Muy escasa en la cuenca del Duero como puede verse en el mapa de Fernández Carvajal (1982). Sólo conocemos una cita previa para la provincia, la de Fernández Alonso (1986).

***Lupinus gredensis* Gand.**

VALLADOLID: Llano de Olmedo, bordes del pinar de Ordoño, 30TUL6471, 750 m, 1-VI-1998, pastos abiertos sobre arenas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96378).

No citado expresamente de Valladolid con este nombre; sin embargo, habría que atribuir a este taxon las menciones pucelanas de *L. hispanicus* Boiss. & Reut. hechas por Pascual & Pozo (1988). En *Flora iberica* (Castroviejo & Pascual, 1999) únicamente se cita para la provincia de Valladolid la especie de Gandoger; cita ésta que se basó en el pliego que ahora citamos.

\* ***Montia fontana* subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters**

VALLADOLID: Olmedo, entrada al pinar de Ordoño, 30TUL6274, 750 m, 1-VI-1998, bordes de charcas y depresiones húmedas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96367).

Los mapas de Paiva *et al.* (1986) muestran la ausencia casi completa, tanto de esta subespecie como de la especie en conjunto, en

las zonas llanas y predominantemente básicas del centro de la cuenca del Duero.

\* ***Myosotis personii* Rouy**

VALLADOLID: Olmedo, entrada al pinar de Ordoño, 30TUL6274, 750 m, 1-VI-1998, pastizales entre retamas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96356).

\* ***Myosotis sicula* Guss.**

VALLADOLID: Olmedo, entrada al pinar de Ordoño, 30TUL6274, 750 m, 1-VI-1998, depresiones húmedas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96358).

***Myosurus minimus* L.**

VALLADOLID: Olmedo, Ordoño, 30TUL6374, 750 m, 5-V-1998, depresiones húmedas, *E. Rico & J. M. Velasco* (SALA 96423); Olmedo, pinar de Ordoño, 30TUL6373, 750 m, 7-IV-1998, pequeñas depresiones húmedas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 94977).

No conocemos más cita provincial que la mención incidental de Giráldez *et al.* (1986) en Rubí de Bracamonte, un poco al oeste de Olmedo.

\* ***Parentucellia latifolia* (L.) Caruel**

VALLADOLID: Olmedo, ctra. a Pedrajas de San Esteban, km 34, 30TUL6072, 750 m, 7-IV-1998, pastizales, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 94985).

\* ***Ranunculus batrachioides* subsp. *brachypodus* G. López**

VALLADOLID: Olmedo, pinar de Ordoño, 30TUL6373, 750 m, 7-IV-1998, pequeñas depresiones temporalmente inundadas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 94976).

Sumamente escasa, encontramos sólo

algunos mínimos ejemplares. Es planta muy poco citada en la Península Ibérica y de la que se conocen algunas poblaciones en las provincias vecinas de Salamanca (Sánchez Rodríguez & Fernández Díez, 1988) y Zamora (García Río & Navarro Andrés, 1991).

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

SEGOVIA: Valverde de Iscar, El Redondo, río Eresma, 30TUL6674, 725 m, 2-VII-1998, orillas arenosas del río, *L. Delgado, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96397).

De Segovia ha sido citada previamente por Romero & Rico (1989).

\* ***Saponaria glutinosa* M. Bieb.**

SEGOVIA: Coca, margen izquierda del río Eresma, 30TUL7163, 760 m, 2-VII-1998, taludes junto al puente, *L. Delgado, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96401).

\* ***Scirpus setaceus* L.**

VALLADOLID: Olmedo, entrada al pinar de Ordoño, 30TUL6274, 750 m, 1-VI-1998, bordes de charcas y pastos húmedos, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96353)

***Sonchus crassifolius* Pourr. ex Willd.**

VALLADOLID: Aguasal, arroyo del Cuadrón, 30TUL6573, 750m, 2-VII-1998, barbechos húmedos sobre margas, *L. Delgado, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96395).

Endemismo del C y E de España escaso en Castilla y León. De Valladolid ha sido citado en La Pedraja de Portillo por Ladero *et al.* (1984).

***Trifolium ornithopodioides* L.**

VALLADOLID: Olmedo, entrada al pinar de Ordoño, 30TUL6274, 750 m, 1-VI-1998, bordes de charcas y pastos húmedos, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96368).

Segunda cita provincial. Citada

previamente por Sánchez Sánchez & Fernández Díez (1988).

***Trifolium retusum* L.**

VALLADOLID: Olmedo, Aguasal, arroyo del Cuadrón, 30TUL6574, 750 m, 1-VI-1998, bordes de prados, zonas pisadas, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96374).

Únicamente conocemos una cita anterior para Valladolid, la de Valle Gutiérrez & Gutiérrez Balbás (1990).

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

VALLADOLID: Olmedo, pinar de Ordoño, arroyo del Cuadrón, 30TUL6574, 740 m, 5-V-1998, cultivos abandonados, *E. Rico & J.M. Velasco* (SALA 96421); Olmedo, Aguasal, arroyo del Cuadrón, 30TUL6574, 750 m, 1-VI-1998, ribazos entre barbechos, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 96369).

De Valladolid la citó previamente Burgaz (1983). No se conoce más al sudoeste de la cuenca del Duero (Morales Abad & Fernández Casas, 1990)

\* ***Veronica verna* L.**

VALLADOLID: Olmedo, ctra. a Pedrajas de San Esteban, km 34, 30TUL6072, 750 m, 7-IV-1998, pastizales, *L. Delgado, M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo* (SALA 103007).

## BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO REDONDO, R., E. DE PAZ CANURIA, E. PUENTE & A. PENAS –1998- Sobre la flora de la provincia de León. *Acta Bot. Malacitana* 23: 215-226.
- BURGAZ MORENO, A. R. –1983- *Flora y vegetación gipsófila de la provincia de Valladolid y sureste de la de Palencia*. Institución Cultural Simancas. Valladolid. 200 pp.
- CASTROVIEJO, S. & H. PASCUAL –1999- *Lupinus*

- L. In: Talavera, S. et al. (Eds.). *Flora iberica* 7(1): 251-260.
- FERNÁNDEZ ALONSO, J.L. -1986- Fragmenta chorologica occidentalia, 522-538. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 161-164.
- FERNÁNDEZ-CARVAJAL, M. C. -1982- Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica. III. Subgéneros *Subulati* Buchenau, *Pseudotenageia* Krecz. & Gontsch. y *Poiophylli* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1):79-151.
- GARCÍA RÍO, R. & F. NAVARRO ANDRÉS - 1991- Comentario sobre algunas cormófitas zamoranas. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 9: 149-175.
- GIRÁLDEZ, X., F.J. FERNÁNDEZ DIEZ & E. RICO -1986- *Pholius* *pannonicus* (Host) Trin. en la cuenca del Duero. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 540-541.
- GRANZOW, I. & J.P. ZABALLOS -1982- *Centaurea depressa* Marschall Bieb. en la provincia de Soria. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2): 534.
- GUTIÉRREZ MARTÍN, D. -1908- *Apuntes para la Flora del Partido Judicial de Olmedo*. Ávila. 126 pp.
- LADERO, M., F. NAVARRO ANDRÉS, C.J. VALLE GUTIÉRREZ, B. MARCOS LASO, T. RUIZ TELLEZ & M.T. SANTOS BOBILLO - 1984- Vegetación de los saladares castellano-leoneses. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 3: 17-62.
- MORALES ABAD, M. J. & J. FERNÁNDEZ CASAS -1990- Mapa 405. *Trigonella gladiata* Stev. In: Fernández Casas, J. (Ed.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 16. *Fontqueria* 28: 123-125.
- PAIVA, J., S. CIRUJANO & E. VILLANUEVA - 1986- *Montia fontana* L. (Portulacaceae) en la Península Ibérica. *Bol. Soc. Brot., sér. 2*, 59: 321-332.
- PASCUAL, H. & H. POZO -1988- Corología peninsular de las especies del género *Lupinus* L. *Fontqueria* 20: 1-6.
- ROMERO MARTÍN, T. & E. RICO -1989- Flora de la cuenca del Río Duratón. *Ruizia* 8: 1-438.
- SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J. A. & F. J. FERNÁNDEZ DIEZ -1988- Comentarios fitosociológicos sobre *Ranunculus batrachioides* Pomel. subsp. *brachypodus* G. López. *Lazaroa* 10:101-104.
- SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J. & F. J. FERNÁNDEZ DIEZ -1988- Notas sobre flora vallisoletana. *Lazaroa* 9: 181-187.
- VALLE GUTIÉRREZ, C. J. & A. GUTIÉRREZ BALBÁS -1990- Fragmenta chorologica occidentalia, 2677-2734. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 483-488.

Acceptado para su publicación en junio de 2001

Dirección de los autores: Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca. E-38007 Salamanca.