

# Algunas plantas de interés corológico para la comarca de la Sierra de San Vicente (Toledo, España)

Rubén G. Mateo & Santiago Pajarón (\*)

**Resumen:** Mateo, R. G. & Pajarón, S. 2004. Algunas plantas de interés corológico para la comarca de la Sierra de San Vicente (Toledo, España). *Bot. Complut. 28: 79-83.*

Presentamos un total de 19 taxones nuevos o pocos representados en la flora vascular de la provincia de Toledo, que han sido recolectados en la comarca de la Sierra de San Vicente. De ellos 11 son primeras citas provinciales y 9 son segundas citas. Los pliegos testigos están depositados en el herbario MACB (Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid).

**Palabras claves:** plantas vasculares, corología, Sierra de San Vicente, Toledo, España.

**Abstract:** Mateo, R. G. & Pajarón, S. 2004. Some plants of chorologic interest in the Sierra de San Vicente area (Toledo, Spain). *Bot. Complut. 28: 79-83.*

We present 19 taxa of vascular plants collected in the mountain region of San Vicente, in Toledo province. Among them, 11 are first provincial records and 9 of them are second provincial records. The specimens are kept in the herbarium MACB (Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense, Madrid).

**Key words:** vascular plants, chorology, San Vicente, Toledo, Spain.

## INTRODUCCIÓN

La Sierra de San Vicente se localiza en el borde septentrional de la provincia de Toledo y se trata del área más meridional del Sistema Central. Se conforma como un bloque elevado, constituido principalmente por granitos y gneises surcados por afloramientos de rocas filonianas. Dentro del dominio plutónico aparecen pequeños afloramientos de calizas paleozoicas marmorizadas. El conjunto queda limitado por dos fosas sedimentarias, al N el valle del Tiétar y al S el valle del Alberche.

Cantó (1979, 1994, 2003) y Cantó *et al.* (1997, 1999) ya pusieron de manifiesto el gran interés de esta zona, no sólo florístico, sino también desde el punto de vista climático y biogeográfico.

Presenta un clima Mediterráneo, con tendencias oceánicas en la vertiente del valle del Tiétar y térmicas en el valle del Alberche. Los pisos bioclimáticos corresponden al termotipo mesomediterráneo medio e inferior en las zonas menos elevadas del territorio y supramediterráneo en el resto. El ombrotipo es seco en el primer caso y subhúmedo en el segundo.

Desde el punto de vista biogeográfico se sitúa dentro de un ecotono entre dos subprovincias biogeográficas: la Luso-Extremadurese (sector Toledano-Tagano) y la Carpetano-Leonesa (sector Guadarrámico). Ambas subprovincias se encuadran dentro de la provincia Mediterránea Ibérica Occidental (Rivas-Martínez *et al.*, 2002).

Las primeras citas provinciales aparecen marcadas con un asterisco (\*) delante del nombre de la provincia.

## RESULTADOS

**Aconitum napellus** subsp. **vulgare** Rouy & Fouc.

\* HS, **Toledo:** Navamorcuende, vertiente N del pico de Cruces, en el sotobosque de un melojar, sobre substrato silíceo metamórfico, 30TUK5247, 1055 m, 17-VIII-2003, R. García Mateo, RGM786.

Se debe añadir Toledo a la corología de Molero & Blanché (1986). De todas las provincias limítrofes solamente aparece en Cáceres.

\* Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid, España. spajbot@bio.ucm.es

Recibido: 3 de febrero de 2004. Aceptado: 12 de febrero de 2004.

**Papaver pinnatifidum** Moris

\* HS, **Toledo:** Garciotún, Cerro Quemado, bajo un cultivo de chumberas (*Opuntia* sp.), sobre substrato arenoso silíceo granítico, 30TUK5841, 520 m, 4-V-2003, R. *García Mateo*, MACB 86567.

Se debe añadir Toledo a la corología de Díaz-González (1986). No aparece en ninguna de las provincias que limitan con Toledo a excepción de Salamanca.

**Petrorhagia dubia** (Rafin.) G. López & Romo

\* HS, **Toledo:** Hinojosa de San Vicente, La Nogala, solana del pico de San Vicente, en el borde de un camino que discurre entre una formación mixta de quejigo, almez, sobre substrato silíceo granítico, 30TUK5541, 620 m, 3-V-2003, R. *García Mateo*, MACB 86562. **Toledo:** Castillo de Bayuela, vertiente N del Cerro Castillo, en el borde de un camino, sobre substrato silíceo granítico, 30TUK5541, 620 m, 23-IV-2003, R. *García Mateo*, MACB 86549.

Se debe de añadir Toledo a la corología de Romo (1990).

**Dianthus armeria** L. subsp. **armeria**

\* HS, **Toledo:** El Real de San Vicente, El Borbollo, vertiente S del pico de Los Pelados, en un pastizal en el claro de un castañar, sobre substrato silíceo granítico-metamórfico, 30TUK5445, 950 m, 20-VI-2002, R. *García Mateo*, MACB 86548.

Se debe añadir Toledo a la corología de Bernal *et al.* (1990).

**Sedum arenarium** Brot.

\* HS, **Toledo:** El Real de San Vicente, vertiente SE del pico Los Pelados, sobre substrato silíceo granítico, 30TUK5445, 1150 m, 4-V-2002, R. *García Mateo*, MACB 86611. HS, **Toledo:** Castillo de Bayuela, vertiente de umbría del Cerro Castillo, en una formación mixta de alcornoques, quejigos, sobre substrato silíceo granítico, 30TUK5541, 650 m, 18-V-2002, R. *García Mateo*, MACB 86612.

En la segunda localidad que citamos también fue recolectado por P. Cantó (MAF 155324). Endemismo

de la mitad W de la Península Ibérica. Se debe añadir Toledo a la corología de Castroviejo & Velayos (1997).

**Ornithopus perpusillus** L.

\* HS, **Toledo:** El Real de San Vicente, en pastizal entre matorral de *Genista cinerascens*, sobre substrato silíceo arenoso, 30TUK5345, 1200 m, 18-V-2002, R. *García Mateo*, MACB 86562.

Se debe añadir Toledo a la corología de Talavera & Arista (2000).

**Epilobium lanceolatum** Sebast. & Mauri

\* HS, **Toledo:** El Real de San Vicente, El Borbollo, vertiente S del pico Los Pelados, en el borde de un camino que discurre entre un castañar, sobre substrato silíceo granítico-metamórfico, 30TUK5445, 950 m, 30-V-2003, R. *García Mateo* & S. *Pajarón*, MACB 86609.

En los ejemplares recolectados por nosotros llama la atención el hecho de que presentan las hojas mayoritariamente alternas, en lugar de opuestas como describe Nieto Feliner (1997) para esta especie. Sin embargo, por el resto de caracteres no hay duda de que pertenece a ella. Se debe añadir Toledo a la corología de Nieto Feliner (1997).

**Dictamnus albus** L.

HS, **Toledo:** Navamorcuende, en el sotobosque de un melojar próximo al embalse del río Guadyerbas, sobre substrato silíceo pedregoso metamórfico, 30TUK5041, 950 m, 11-V-2002, R. *García Mateo*, MACB 86608.

Esta localidad se añade a la de Pomata (1882), que la citó por primera vez para la provincia de Toledo en Los Yébenes (30SVJ28).

**Geranium pyrenaicum** Burm. subsp. **lusitanicum** (Sampaio) Ortiz

\* HS, **Toledo:** El Real de San Vicente, El Borbollo, vertiente S del pico Los Pelados, en el claro de un castañar, sobre substrato silíceo granítico-metamórfico, 30TUK5445, 950 m, 19-V-2002, R. *García Mateo*, MACB 86615.

De todas las provincias limítrofes, este taxón no aparece citado en ninguna de ellas. Se trata de un taxón típico de prados y matorrales en zonas montañas.

### **Geranium columbinum** L.

HS, **Toledo**: Navamorcuende, en el borde de un camino entre un melojar, sobre substrato silíceo arenoso, 30TUK5154, 1010 m, 11-V-2002, *R. García Mateo*, MACB 86564.

Ésta es la segunda cita provincial después de la de Velasco Negueruela (1978).

### **Erodium aethiopicum** (Thuill.) Guittonneau (= *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. subsp. *bipinnatum* (Cav.) Tourlet)

\* HS, **Toledo**: Garciotún, en un pastizal terofítico en las inmediaciones del municipio, sobre substrato silíceo arenoso, 30TUK5940, 490 m, 28-II-1999, *R. García Mateo*, MACB 86782. HS, **Toledo**: Garciotún, vertiente S del Canto Amarillo, en un pastizal terofítico, sobre substrato silíceo granítico, 30TUK5942, 570 m, 16-III-2003, *R. García Mateo*, MACB 86781.

Aunque no conocemos citas bibliográficas para la provincia de Toledo, fue recolectado en Talavera de la Reina por M. Ladero (MAF *sub E. bipinnatum*). Existen varias citas para este taxón en Ciudad Real y Madrid.

### **Tordylium maximum** L.

\* HS, **Toledo**: El Real de San Vicente, El Borbollo, vertiente S del pico Los Pelados, en un pastizal en un claro entre un castaño, sobre substrato silíceo granítico-metamórfico, 30TUK5445, 950 m, 20-VI-2002, *R. García Mateo*, MACB 86610.

Aparece citado en todas las provincias limítrofes.

### **Convolvulus althaeoides** L. subsp. *althaeoides*

HS, **Toledo**: Castillo de Bayuela, vertiente de solana del Cerro Cabeza Garrido, en el borde de un camino, sobre substrato silíceo granítico, 30TUK5542, 650 m, 19-V-2002, *R. García Mateo*, MACB 86559.

Elemento con ciertas tendencias termófilas que se distribuye por las regiones mediterránea y macar-

nésica. Segunda cita provincial tras la de Velasco Negueruela (1978).

### **Satureja ascendens** (Jordan) K. Maly = *Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *ascendens* (Jordan) P.W. Ball.

HS, **Toledo**: El Real de San Vicente, El Borbollo, vertiente S del pico Los Pelados, en el sotobosque de un castaño, sobre substrato silíceo granítico-metamórfico, 30TUK5445, 950 m, 21-IV-2002, *R. García Mateo*, MACB 86604.

Se trata de la segunda cita provincial tras la cita de Ladero *et al.* (1985) en Mohedas de la Jara (30SUJ18).

### **Linaria elegans** Cav.

HS, **Toledo**: Navamorcuende, en el borde del camino que lleva al pico de Cruces, sobre substrato substrato silíceo pedregoso, 30TUK5246, 1290 m, 4-V-2002, *R. García Mateo*, MACB 86606.

Endemismo del N y C de la Península Ibérica. Fue citado por Caballero (1942) en San Pablo de los Montes (30SUJ87).

### **Knautia arvensis** (L.) Coulter

HS, **Toledo**: Navamorcuende, en el borde del camino que lleva al pico de Cruces, sobre substrato silíceo arenoso, 30TUK5246, 1200 m, 20-VI-2002, *R. García Mateo*, MACB 86566.

Es la segunda cita provincial tras la de Navarro (1993). Se trata de una especie típica de praderas y sotobosques montanos. Aparece en todas las provincias que limitan con Toledo.

### **Hispidella hispanica** Barnades ex Lam.

HS, **Toledo**: El Real de San Vicente, pico Los Pelados, en un claro de matorral de *Adenocarpus argyrophyllus* y *Genista cinerascens*, sobre substrato silíceo metamórfico, 30TUK5345, 1310 m, 30-V-2003, *R. García Mateo & S. Pajarón*, MACB 86558.

Endemismo de zonas montañas del C de España y N de Portugal. Citada por Blanco *et al.* (1990) en Gálvez (30SUJ99).

**Narcissus x rupidulus** Fernández Casas & Susanna  
*Narcissus rupicola* x *N. triandrus* subsp. *pallidulus*

\* HS, **Toledo**: Navamorcuende: pico de Cruces, en una población mixta de *Narcissus rupicola* y *N. triandrus* subsp. *pallidulus*, sobre substrato pedregoso silíceo metamórfico, 30TUK5146, 1340 m, 15-III-2003, R. García Mateo. *Ibidem*, 29-III-2003, MACB 86544.

Se recolectaron varios ejemplares dentro una población mixta de *Narcissus rupicola* (sección *Apoanthi*) y *N. triandrus* subsp. *pallidulus* (sección *Ganimedes*), que presentaban características intermedias entre estos dos taxones, en el color y la forma de la corona y los tépalos.

**Orchis laxiflora** Lam. subsp. **palustris** (Jacq.) Bonnier & Layens

HS, **Toledo**: Navamorcuende: en el sotobosque de melojar, sobre substrato silíceo metamórfico,

30TUK5045, 1050 m, 11-V-2002, R. García Mateo, MACB 86557. **Toledo**: El Real de San Vicente: en el borde de la carretera que une con Navamorcuende, sobre substrato silíceo granítico-metamórfico, 30TUK5445, 1100 m, 7-IV-2002, R. García Mateo, MACB 86556.

Endemismo peninsular que se distribuye por Pirineos y montañas del SW de España. Existe una cita anterior a la nuestra en la provincia de Toledo, dada por Marcos (1985).

**Barlia robertiana** (Loisel.) W. Greuter

HS, **Toledo**: Garciotún, en la base de un berrocal granítico en un claro de encinar, sobre substrato silíceo arenoso granítico, 30TUK4941, 520 m, 28-II-1999, R. García Mateo, MACB 86607.

Se trata de un taxón con apetencias térmicas y basófilas, que fue citado por Velasco *et al.* (1980) en la provincia de Toledo.

#### BIBLIOGRAFÍA

- BERNAL, M.; LAÍN, M. & MUÑOZ GARMENDIA, F. 1990. *Dianthus* L. En S. Castroviejo, M. Laín, G. López González, P. Montserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar (Eds.) *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares, II*: 426-462. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- BLANCO J. E.; MORALES ABAD, M. J. & SIMÓN, J. C. 1990. Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 452. *Fontqueria* 30: 180-182.
- CABALLERO, A. 1942. Ilustraciones de la flora endémica española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 266-347.
- CANTÓ, P. 1979. *Estudio de las comunidades arbóreas, arbustivas y esciófilas de la Sierra de San Vicente*. Memoria de Licenciatura inédita. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
- CANTÓ, P. 1994. Los bosques deciduos mediterráneos en la Sierra de San Vicente (Toledo). Localización y estado actual de los mismos. *Libro de resúmenes de las XIV Jornadas de Fitosociología*: 85. Bilbao.
- CANTÓ, P. 2003. Biodiversity study for the management of an Area of the Central System of the Iberian Peninsula. *Libro de resúmenes de las XIX jornadas de fitosociología*: 42. La Laguna, Tenerife.
- CANTÓ, P.; LADERO, M. & RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1997. Datos fitosociológicos en la Sierra de San Vicente (Toledo). *Libro de resúmenes de las XVI Jornadas de Fitosociología*: 83-84. Almería.
- CANTÓ P.; LADERO, M. & RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1999. Climate and vegetation in the «Sierra de San Vicente» (Central System, Iberian Peninsula). *Libro de resúmenes del 42<sup>nd</sup> Annual Symposium of the IAVS*: 32. Bilbao.
- CASTROVIEJO, S. & VELAYOS, M. 1997. *Sedum* L. En S. Castroviejo S., C. Aedo, M. Laín, R. Morales, F. Muñoz Garmendia, G. Nieto Feliner & J. Paiva (Eds.) *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, 5: 121-153. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- DÍAZ-GONZÁLEZ, T. E. 1986. *Papaver* L. En S. Castroviejo S., M. Laín, G. López González, P. Montserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar (Eds.) *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, 1: 407-417. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- LADERO ÁLVAREZ, M.; NAVARRO ANDRÉS, F.; VALLE GUTIÉRREZ, C. J.; PÉREZ CHISCANO, J. L.; SANTOS BOBILLO, M. T.; RUIZ TÉLLEZ, T.; FERNÁNDEZ-ARIAS, M. I.; VALDÉS FRANZI, A. & GONZÁLEZ, F. J. 1985. Comunidades herbáceas de lindero, en los bosques carpetano-ibérico-leoneses y luso-extremadurenses. *Stvd. Bot.* 4: 7-26.
- LAÍN, M. 1998. *Geum* L. En F. Muñoz Garmendia & C. Navarro (Eds.) *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, 6: 75-86. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- MARCOS, N. 1985. *Flora y vegetación de la comarca de Puerto Lápice y Sierra de Herencia*. Memoria de Tesis de Licenciatura (inéd.). Universidad Complutense de Madrid. Madrid.
- MOLERO, J. & BLANCHÉ, C. 1986. *Aconitum* L. En S. Castroviejo, M. Laín, G. López González, P. Montserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar (Eds.) *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares* 1: 233-242. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- NAVARRO, P. 1993. Estudio de la flora vascular de la sierra de San Pablo de los Montes (Toledo). Memoria de Licenciatura (inéd.). Universidad Complutense de Madrid. Madrid.
- Nieto FELINER, G. 1997. *Epilobium* L. En S. Castroviejo, C. Aedo, C. Benedí, M. Laín, F. Muñoz Garmendia, G. Nieto Feliner & J. Paiva (Eds.) *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, 8: 101-131. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- POMATA, E. 1882. Catálogo de plantas recolectadas al estado espontáneo en la provincia de Toledo. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 11(2-3): 241-306.

- RIVAS-MARTÍNEZ, S.; DÍAZ, T. E.; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F.; LOIDI, J.; LOUSA, M. & PENAS, A. 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. Part 1. *Itinera Geobotanica* 15(1): 5-432.
- ROMO, A. M. 1990. *Petrohragia* (Ser.) Link. En S. Castroviejo, M. Laínz, G. López González, P. Montserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar (Eds.) *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, 2: 420-426. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- TALAVERA, S. & ARISTA, M. 2000. *Ornithopus* L. En S. Talavera, C. Aedo, S. Castroviejo, A. Herrero, C. Romero Zarco, F. J. Salgueiro & M. Velayos (Eds.) *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, 7(2): 873-880. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- VELASCO NEGUERUELA, A. 1978. *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la comarca granítica toledana Motes de Toledo (tramo oriental)*. Memoria de Tesis de Licenciatura (inéd.). Universidad Complutense de Madrid. Madrid.
- VELASCO, F.; POLO, A.; LADERO, M. & ALMENDROS, G. 1980. La humificación en diversos ecosistemas forestales en la provincia de Toledo. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37: 129-141.

