

## **Aportación al conocimiento florístico del Parque Natural de Cabañeros (Ciudad Real)**

**Jesús Vaquero de la Cruz, Arturo Velasco Noguera  
& Margarita Costa Tenorio (\*)**

**Resumen:** Vaquero, J., Velasco, A. & Costa, M. *Aportación al conocimiento florístico del Parque Natural de Cabañeros (Ciudad Real). Lazaroa 14: 187-193 (1994).*

Se aportan en este trabajo algunos datos florísticos y fitocorológicos de un área de los Montes de Toledo, poco conocida desde el punto de vista botánico. Se trata del recientemente creado Parque Natural de Cabañeros (Ciudad Real). Nos proponemos dar a conocer algunas nuevas localidades de taxones de carácter general eurosiberiano, que amplían el área de distribución conocida de los mismos en el centro de la Península Ibérica. Cabe destacar entre otros: *Genista florida* L. subsp. *polygaliphylla* (Brot.) Coutinho, *Ilex aquifolium* L., *Ophioglossum azoricum* K. Presl., *Prunus lusitanica* L. y *Ulex europaeus* L. subsp. *europaeus*.

**Abstract:** Vaquero, J., Velasco, A. & Costa, M. *Contribution to the study of the vascular flora of the Natural Park of Cabañeros (Ciudad Real). Lazaroa 14: 187-193 (1994).*

We present in this paper a floral and chorological study of an area of Toledo Mountains that has recently been named "Natural Park of Cabañeros" (Ciudad Real: Spain). This Park was unknown from a botanical point of view. Some new localities of taxa with a general Euro-Siberian character are given for the central part of the Iberian Peninsula. Some of them are: *Genista florida* L. subsp. *polygaliphylla* (Brot.) Coutinho, *Ilex aquifolium* L., *Ophioglossum azoricum* K. Presl., *Prunus lusitanica* L. y *Ulex europaeus* L. subsp. *europaeus*.

---

(\*) Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología. Universidad Complutense. E-28040 Madrid. España.

## INTRODUCCIÓN

El Parque Natural de Cabañeros se localiza en la zona noroccidental de la provincia de Ciudad Real, dentro del sistema orográfico de los Montes de Toledo. Un conjunto de sierras de escasa altitud, entre las que destaca la Sierra del Chorito, y una serie de depresiones prácticamente llanas, las «rañas», determinan su fisiografía.

El interés zoológico de este territorio es bien conocido, sobre todo en lo que se refiere al estudio de grandes rapaces (JIMÉNEZ, Serv. Public. Junta de Castilla-La Mancha: 5-40, 1989). Sin embargo, desde el punto de vista botánico y a pesar de que el ámbito geográfico de los Montes de Toledo es un territorio relativamente bien estudiado, Cabañeros constituye un enclave del que no existen apenas referencias en la literatura científica.

Con tal motivo decidimos abordar su estudio florístico (VAQUERO, Contribución al catálogo florístico del Parque Natural de Cabañeros, Mem. de licenciatura Inéd. UCM. 1991), el cual nos ha permitido comprobar que se trata de un área, donde confluyen elementos florísticos diversos (eurosiberianos y atlánticos junto a otros claramente mediterráneos y téricos), que biogeográficamente se haya en el límite entre los sectores lusoextremadurenses: Toledano-Tagano y Mariánico-Monchiquense (RIVAS-MARTÍNEZ & al., Opuscula Bot. Pharmaciae Complutensis 1: 13, 28, 43, 1977), tal como cabe deducir del análisis de los taxones presentes.

Las condiciones topográficas de este territorio, así como el carácter suboceánico o moderadamente continental del clima, han favorecido la existencia de esa diversidad de elementos florísticos y la presencia de ciertas comunidades de carácter relictico como loreras, brezales higroturbosos o abedulares, relacionadas con ambientes muy particulares, en general húmedos y con una gran estabilidad térmica.

Nos proponemos en este trabajo dar a conocer algunas nuevas localidades, con interés fitogeográfico y fitosociológico, de taxones de carácter general eurosiberiano, que amplían el área de distribución conocida de los mismos en el centro de la Península Ibérica. Así, entre los taxones que se relacionan, algunos constituyen localidades interiores y finícolas de un área de distribución con carácter general periférico y occidental, otros se incluyen debido a su carácter relictico y a su elevado valor indicativo, y en otros casos se contribuye a precisar un área de distribución poco conocida y dispersa en la Península Ibérica.

Los taxones se reseñan por orden alfabético y tras precisar la cita se comenta: elemento corológico al que pertenece el taxón, siguiéndose, fundamentalmente, el criterio de PIGNATTI (Flora d'Italia, 3 vol. Bologna 1982), TUTIN & al. (Flora Europaea, 5 vol. Cambridge University Press, 1964-1980) y CASTROVIEJO & al. (Flora Ibérica, vol. 1-2, CSIC, Madrid, 1986-1990), y aportación corológica que supone su localización en este territorio.

Los pliegos testigo están depositados en el herbario MACH.

***Betula pendula*** Roth. subsp. **fontqueri** (Rothm.) G. Moreno & Peinado var. **parvibracteata** (Peinado, G. Moreno & Velasco) G. Moreno & Peinado.

**Ciudad Real:** Cabañeros, Arroyo del Chorrerón, 30SUJ6861, 750 m, 21-III-1990, J. Vaquero.

La presencia de este endemismo ibérico en los Montes de Toledo era conocida desde que LAGUNA (Flora Forestal de España. Vol. 1: 180, 1883) lo citara para los macizos del Rocigal y Corral de Cantos bajo el nombre de *Betula verrucosa* Ehrh.

MUÑOZ (Los Montes de Toledo: 476, Depart. de Geografía, Univ. Oviedo, CSIC, Oviedo, 1976) indica las mismas localidades con abedules pero los nombra como *Betula pubescens* Ehrh. Posteriormente y para la provincia de Ciudad Real PEINADO & al. (Willdenowia 13: 349-360, 1983) denuncian su presencia en la Sierra de Río Frío, donde se comporta como especie ripícola. Nuestra localidad amplía la distribución conocida de este taxón en el ámbito de los Montes de Toledo. En Cabañeros se localiza en márgenes de arroyos de curso permanente en barrancos más o menos protegidos, y en fondos de valles abiertos sobre suelos higroturbosos. En este territorio convive en algunas situaciones con especies de carácter térico y oceánico como el «loro» *Prunus lusitanica* y el «helecho real» *Osmunda regalis*.

**Carex demissa** Hornem.

**Ciudad Real:** Cabañeros, Trampal del Brezoso, 30SUJ8256, 700 m, 30-IV-1990, J. Vaquero.

Taxón eurosiberiano de carácter atlántico, del que no hemos encontrado referencias bibliográficas que testifiquen su presencia en la provincia de Ciudad Real.

Es frecuente en las áreas higroturbosas del territorio.

**Carex paniculata** L. subsp. **lusitanica** (Schkuhr) Maire

**Ciudad Real:** Cabañeros, Trampal del Brezoso, 30SUJ8265, 700m, 21-III-1990, J. Vaquero.

Endemismo iberonorteafricano de carácter atlántico cuya localización en Cabañeros representa una novedad para la flora de Ciudad Real.

Aparece localmente abundante en trampales y en márgenes de algunos arroyos de curso permanente.

**Drosera rotundifolia** L.

**Ciudad Real:** Cabañeros, Trampal del Brezoso, 30SUJ8257, 700 m, 11-IV-1990, J. Vaquero.

Taxón circumboreal que se distribuye por las provincias septentrionales de la Península Ibérica, y de forma más o menos puntual por los sistemas montañosos de la mitad sur (BOTOS & VIGO, Flora dels Països Catalans, Vol 2: 229, Barcelona, 1990); es poco conocido para Ciudad Real. La primera cita para esta provincia es de RIVAS GODAY (Anales R. Acad. Farmacia 20(5): 405-415, 1954) en el Gargantón, Valle de la Viuda. VELASCO (Contribución al estudio de la flora y vegetación de la Comarca granítica toledana y Montes de Toledo (rama oriental): 232, Tesis doctoral inéd. Fac. Farmacia Madrid, 1978) pone de manifiesto su presencia en los trampales de la Sierra de la Higuera, localidad próxima a Cabañeros. Nosotros la hemos encontrado de manera abundante en zonas higroturbosas en asociación con musgos del género *Sphagnum*.

**Epilobium tetragonum** L. subsp. **tetragonum**

**Ciudad Real:** Cabañeros, Arroyo de la Chorrera, 30SUJ6058, 650 m, 13-VII-1990, J. Vaquero.

Taxón de distribución eurosiberiano-atlántica, del cual no hemos encontrado ninguna referencia en la bibliografía botánica provincial, si bien VELASCO (*op. cit.*: 299) lo cita para los trampales de la Sierra de la Higuera, frente al Pantano de Torre Abraham.

Aparece puntualmente, pero de forma abundante, en enclaves higroturbosos y en algunos regatos serranos.

**Erica lusitanica** Rudolphi

**Ciudad Real:** Cabañeros, Arroyo de las Canalejas, 30SUJ7757, 700 m, 18-11-1990, J. Vaquero.

Endemismo galo-ibérico de carácter atlántico, cuya presencia en los Montes de Toledo fue puesta de manifiesto por VELASCO (*op. cit.*: 313), PEINADO (Estudio florístico y fitosociológico de la cuenca del Río Guadiana: 227, Tesis doctoral, inéd. U.C.M. 1980) lo recoge en el brezal higroturboso de Navalagrulla, considerando su testimonio como primera cita provincial.

En Cabañeros es frecuente en márgenes de arroyos y en bordes de trampales.

**Erica tetralix** L.

**Ciudad Real:** Cabañeros, Arroyo de Vallentolinos, 30SUJ7557, 650 m, 25-II-1990, J. Vaquero.

«La presencia de este brezo subatlántico en Ciudad Real había sido comentada, años atrás, por P. Avila, pero sin localidad precisa...» (RIVAS GODAY, *op. cit.*: 405-415). Así concreta Rivas Goday la primera cita de este taxón circumboreal en la provincia, en el Gargantón, Valle de la Viuda, en la cuenca del Río Bullaquejo. Posteriormente VELASCO (Anales Jard. Bot. Madrid 37(1): 125-128, 1980) lo incluye en inventarios realizados en los trampales de la Sierra de la Higuera.

En Cabañeros lo hemos visto copiosamente en bohonales junto a el «mirto de Brabant» *Myrica gale*, en zonas con suelos higroturbosos y en los bordes de algunos arroyos.

**Frangula alnus** Miller

**Ciudad Real:** Cabañeros, El Rostro, 30SUJ7952, 640 m, 14-IV-1990, *J. Vaquero*.

Taxón de ámbito eurosiberiano, frecuentemente citado en la literatura provincial, del cual VELASCO (*op. cit.*: 282, 1978) comenta su relativa frecuencia en algunos arroyos serranos de los Montes de Toledo, así como en los ríos Bullaque, Bullaquejo y Estena. PEINADO (*op. cit.*: 196, 197, 1980) lo cita para la Garganta del Buen Agua y para Río Frío. Posteriormente PEINADO & al. (*op. cit.*: 349-360, 1983) describen la comunidad Franguloalni-Myriacactum galeac Peinado & Velasco 1983 para las localidades anteriores, en la que *Frangula alnus* se comporta como característica. En Cabañeros es habitual a lo largo de los cursos de agua de lugares umbrosos y también en las áreas higroturbosas formando parte de comunidades similares.

**Genista anglica** L.

**Ciudad Real:** Cabañeros, Arroyo de Viñuelas, 30SUJ7159, 700 m, 26-II-1990, *J. Vaquero*.

Taxón eurosiberiano-atlántico que se distribuye por el noroeste peninsular y por algunos de los sistemas montañosos interiores (BOLÓS & VIGO, Flora dels Països Catalans, Vol. 1: 448, Barcelona, 1984). Su existencia en Ciudad Real fue denunciada por VELASCO (*op. cit.*: 125-128, 1980) para los bohonales de la Sierra de la Higuera y por PEINADO (*op. cit.*: 169, 1980) en la Sierra de Río Frío.

En Cabañeros lo hemos encontrado en trampales y en márgenes higroturbosos de algunos arroyos.

**Genista florida** L. subsp. **polygaliphylla** (Brot.) Coutinho

**Ciudad Real:** Cabañeros, Arroyo del Castaño, 30SUJ8259, 1000 m, 5-VI-1990, *J. Vaquero*.

Endemismo ibérico de carácter subatlántico de distribución noroccidental y septentrional (RIVAS-MARTÍNEZ & CANTÓ, Rivasgodayana 6: 172, 1991). Nuestra localidad, incluida en el sector Toledano-Tagano, constituye una novedad provincial además de representar el límite meridional de dicho taxón en la Península Ibérica.

En Cabañeros se presenta de forma muy escasa en claros de melojares en laderas de umbría.

**Genista tinctoria** L.

**Ciudad Real:** Cabañeros, Arroyo de Viñuelas, 30SUJ7259, 700 m, 3-VI-1990, *J. Vaquero*.

Taxón eurosiberiano que en Cabañeros ocupa los mismos hábitats que *Genista anglica*. Citado en Ciudad Real por RIVAS GODAY (*op. cit.*: 405-415) en el Garganton, Valle de la Viuda, en la cuenca del Río Bullaquejo, VELASCO (*op. cit.*: 250, 1978) aporta dos nuevas localidades, una en la Sierra de la Higuera y otra en la Sierra de Arroba. Posteriormente PEINADO (*op. cit.*: 170, 1980) lo encuentra en la Sierra de Río Frío y en las turberas de Navalagrulla.

Nosotros lo hemos localizado en brezales higroturbosos.

**Hypericum elodes** L.

**Ciudad Real:** Cabañeros, Trampal del Brezoso, 30SUJ8256, 700 m, 24-VI-1990, *J. Vaquero*.

Especie eurosiberiana de marcado carácter atlántico, distribuida principalmente por las provincias noroccidentales de la Península Ibérica, sur de Cadiz y por algunos puntos del interior y de Cataluña (BOLÓS & VIGO, *op. cit.*: 249, 1990). Fue recogida por primera vez en Ciudad Real por RIVAS GODAY (*op. cit.*: 405-415) en los bohonales de el Garganton, Valle de la Viuda, en el término de Piedrabuena. PEINADO (*op. cit.*: 202, 1980) la cita para las turberas de Navalagrulla, Río Frío y Puerto Quemado. Además PEINADO & al. (*op. cit.*: 349-390, 1983) comentan su presencia en comunidades de *Ludwigio palustris-Potametum polygonifolii* Peinado & Velasco 1983, en Río Frío y en el Arroyo de la Quesera.

En Cabañeros se presenta en comunidades vivaces anfíbias desarrolladas en zonas de aguas remansadas.

***Ilex aquifolium* L.**

**Ciudad Real:** Cabañeros. Arroyo del Chorrerón, 30SUJ6861, 700 m. 21-III-1990, J. Vaquero.

Taxón de carácter subatlántico, considerado como una «reliquia terciaria de tipo lauroides» (RIVAS GODAY & al., Anales Inst. Bot. Cavanilles 23: 79-90. 1965.). Apuntado por VELASCO & al. (Trab. Dep. Bot. (Madrid) 13: 207-218. 1986) como muy frecuente para el cercano Macizo del Rocigalgo (Toledo), no hemos encontrado referencias bibliográficas que testifiquen su presencia en la provincia de Ciudad Real.

En Cabañeros se localiza en valles angostos y húmedos junto a *Betula pendula* subsp. *fontqueri* var. *parvibracteata*, *Osmunda regalis*, e incluso en algunos barrancos acompañado por *Prunus lusitanica*.

***Lobelia urens* L.**

**Ciudad Real:** Cabañeros. Arroyo de la Chorrera, 30SUJ6058, 650 m, 24-VI-1990, J. Vaquero.

Especie europeo-atlántica citada por RIVAS GODAY (*op. cit.*: 405-415. 1954) para el Gargantón, Valle de la Viuda, VELASCO (*op. cit.*: 125-128. 1980) denuncia su presencia en la Sierra de la Higuera y PEINADO (*op. cit.*: 278. 1980) en el abedular de Río Frío.

En Cabañeros es común en zonas higroturbosas y en regatos serranos de curso permanente.

***Ludwigia palustris* (L.) Elliot**

**Ciudad Real:** Cabañeros. Río Bullaque, 30SUJ9054, 600 m, 25-VIII-1991, J. Vaquero.

Especie de ámbito circumboreal, que en la Península se distribuye por las provincias de la mitad occidental, haciéndose más escasa hacia el interior (BOLÓS & VIGO, *op. cit.*: 663. 1984). Característica de la asociación Ludwigia palustris-Potametum polygonifolii Peinado & Velasco 1983, es citada por PEINADO & al. (*op. cit.*: 349-360. 1983) en inventarios realizados en el Gargantón, Río Frío y en el Arroyo de la Quesera.

Nosotros la hemos encontrado en comunidades anfíbias de lugares encharcados temporalmente.

***Myrica gale* L.**

**Ciudad Real:** Cabañeros, Arroyo de las Canalejas, 30SUJ7758, 750 m, 12-III-1990, J. Vaquero.

Taxón eurosiberiano que se distribuye en la Península Ibérica por las provincias occidentales desde Lugo a la Extremadura Portuguesa, y por el oeste de la Provincia de Ciudad Real, conociéndose también su existencia en las provincias de Soria y de Burgos.

La presencia de esta especie en Ciudad Real fue puesta de manifiesto por RIVAS GODAY (*op. cit.*: 405-415. 1954) en el Gargantón, Valle de la Viuda, en la cuenca del Río Bullaquejo, VELASCO (*op. cit.*: 125-128. 1980) aporta una nueva cita de esta especie en los tramos principales de la Sierra de la Higuera, en las cercanías del Pantano de Torre Abraham. PEINADO (*op. cit.*: 83. 1980) añade dos nuevas localidades para la provincia, una en Río Frío y otra en el Arroyo de la Podadilla. Posteriormente PEINADO & al. (*op. cit.*: 349-360. 1983) proponen una nueva asociación *Frangula alni-Myricaetum galeae* Peinado & Velasco 1983, en la que *Myrica gale* se comporta como característica. Nuestro testimonio completa el conocimiento corológico de este taxón en Ciudad Real.

En el Parque aparece, abundantemente, en brezales higroturbosos de *Erica tetralix*, así como en formaciones riparias junto a fresnos, *Fraxinus angustifolia*, arcaclanes, *Frangula alnus* y sauces, *Salix atrocinerea*.

***Ophioglossum azoricum* K. Presl.**

**Ciudad Real:** Cabañeros. Palillos, 30SUJ8651, 600m, 19-V-1991, J. Vaquero.

Taxón de ámbito europeo-atlántico que llega a Azores y a Canarias, del cual existen muy pocas referencias para la submeseta sur y ninguna para el conjunto de los Montes de Toledo y para la provincia de Ciudad Real en particular.

En Cabañeros se localiza de forma abundante en pastizales temporalmente inundados, junto a *Potentilla reptans* y *Laurentia gasparrinii*.

**Pinguicula lusitanica L.**

**Ciudad Real:** Cabañeros, Trampal del Brezoso, 30SUJ8256, 700 m, 30-IV-1990, *J. Vaquero*.

Taxón eurosiberiano cuya presencia en Ciudad Real fue denunciada por RIVAS GODAY (*op. cit.*: 405-415, 1954) en el Gargantón, Valle de la Viuda, y posteriormente por VELASCO (*op. cit.*: 125-128, 1980) en los trampales de la Sierra de la Higuera.

En Cabañeros aparece de forma abundante en taludes rezumantes de trampales y en regatos serranos, acompañado generalmente por *Drosera rotundifolia*, *Anagallis tenella* y *Lobelia urens*, entre otros taxones.

**Prunus lusitanica L.**

**Ciudad Real:** Cabañeros, Arroyo del Robledillo, 30SUJ6964, 750 m, 15-XII-1990, *J. Vaquero*.

Taxón cuyo área actual se extiende por la parte occidental de la Región Mediterránea. Aunque es localmente abundante en ciertos puntos de la provincia Luso-Extremadurensis, para la provincia de Ciudad Real no hemos encontrado ninguna referencia precisa.

En Cabañeros se encuentra muy localizado, pero de forma abundante, en la vertiente norte del valle que forma el Arroyo del Robledillo, donde ocupa una situación intermedia entre la vegetación climácica y la formación de ribera.

**Prunus spinosa L.**

**Ciudad Real:** Cabañeros, Arroyo de Valle Santiago, 30SUJ7957, 750 m, 12-III-1990, *J. Vaquero*.

Especie de ámbito eurosiberiano y submediterráneo, es escasamente conocida para Ciudad Real. VELASCO (*op. cit.*: 247, 1978) la cita para el Molinillo y MONGE (Flora y vegetación de las sierras paleozoicas del sur de Ciudad Real: 122, Tesis doctoral Inéd. U.C.M. 1990) comenta la existencia de ejemplares cultivados en Fuente de Siles, Manzanares.

En Cabañeros aparece de forma escasa en las ortas espinosas de melojares y quejigares de fondos de valle.

**Rubus caesius L.**

**Ciudad Real:** Cabañeros, Vivero, 30SUJ8954, 650 m, 23-VI-1990, *J. Vaquero*.

Especie euroasiática, ampliamente extendida por la mitad norte de la Península (BOLÓS & VIGO, *op. cit.*: 345, 1984), de la cual no hemos encontrado ninguna referencia en la bibliografía botánica de la provincia de Ciudad Real. Es característica y diferencial de las comunidades subatlánticas sobre suelos silíceos oligotrofos del centro-oeste y noroeste de la Península Ibérica (RIVAS GODAY, Vegetación y flórula de la Cuenca Extremeña del Río Guadiana: 563, Pub. Dip. Prov. Badajoz, 1964).

En Cabañeros se localiza, puntualmente, en orlas arbustivas de bosques mixtos de *Quercus pyrenaica* y *Quercus faginea* subsp. *broteroi*.

**Sibthorpia europaea L.**

**Ciudad Real:** Cabañeros, Arroyo de la Chorrera, 30SUJ6058, 650 m, 24-VI-1990, *J. Vaquero*.

Taxón eurosiberiano de carácter atlántico, citado por VELASCO (*op. cit.*: 125-128, 1980) en inventarios realizados en los trampales de la Sierra de la Higuera. Es característica territorial de la asociación *Sibthorpia europae-Pinguiculetum lusitanica* Ladero & Velasco 1980.

En Cabañeros aparece en desagües de trampales y en paredes cuarefíticas, rezumantes y sombrías, junto a *Wahlembergia hederaceae*, *Anagallis tenella* y *Pinguicula lusitanica*.

***Ulex europaeus* L. subsp. *europaeus***

**Ciudad Real:** Cabañeros, Anchurones, 30SUJ8454, 630 m, 12-III-1990, *J. Vaquero*.

Taxón eurosiberiano de carácter atlántico, común en las formaciones de tojal y tojal-breza de las provincias costeras del norte y del oeste de la Península Ibérica, cuya presencia en Ciudad Real fue puesta de manifiesto por LAGUNA (Comisión de la Flora Forestal Española. Resumen de los trabajos verificados por la misma, durante los años 1867 y 1868: 33. Madrid, 1870) en los términos de Veredas y Puertollano. Nuestro testimonio constituye la segunda cita para esta provincia.

En el Parque se presenta de forma local, pero abundante, ocupando enclaves de elevada humedad edáfica.

Tal como supone Laguna pensamos que su presencia en un zona tan alejada de su área de distribución peninsular, pueda ser debida al transporte de sus semillas por el ganado trashumante.