

## Sobre la presencia de la coscoja (*Quercus coccifera* L.) en el Monte de El Pardo (Madrid)

José Antonio Molina Abril & Salvador Rivas-Martínez (\*)

**Resumen:** Molina Abril, J. A. & Rivas-Martínez, S. *Sobre la presencia de la coscoja (Quercus coccifera L.) en el Monte de El Pardo (Madrid). Lazaroa 19: 169-171 (1998).*

Se aportan datos sobre el hábitat de *Quercus coccifera* en un área de suelos silíceos de la provincia de Madrid.

**Abstract:** Molina Abril, J. A. & Rivas-Martínez, S. *On the occurrence of Quercus coccifera L. in the Monte de El Pardo (Madrid). Lazaroa 19: 169-171 (1998).*

Data on the habitat of *Quercus coccifera* in a siliceous soils area of the province of Madrid are commented.

El Monte de El Pardo es una de las grandes unidades del espacio natural septentrional de la provincia de Madrid (MARTÍNEZ DE PISÓN, El Monte de El Pardo, Asamblea de Madrid: 13-24. 1992). Se encuentra asentado en la porción geográfico-geológica denominada Fosa del Tajo (PEDRAZA GILSANZ, El Monte de El Pardo, Asamblea de Madrid: 25-48. 1992), sobre una serie de arenas arcósicas de la «facies Madrid» (I.G.M.E., Mapa Geológico de España 1:200.000: Madrid.

---

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

1980). De acuerdo con el criterio bioclimático de RIVAS-MARTÍNEZ (Itinera Geobot. 10: 5-148. 1997), el Monte de El Pardo presenta termotipo mesomediterráneo y ombrotipo seco (fórmula bioclimática aproximada: Ic 18,5; It 210-240; Io 2,3-2,9). Biogeográficamente, el Monte de El Pardo está situado en el distrito Altomatritense (sector Guadarrámico, subsector Matritense). La serie climatofila del territorio corresponde a la serie supra-mesomediterránea guadarrámica, ibérico-soriana, celtibérico-alcarreña y leonesa silicícola de la encina (*Junipero oxycedri-Quercus rotundifoliae sigmetum*), cuya etapa madura está constituida por los micro-mesobosques de *Quercus rotundifolia* al que ocasionalmente acompañan otros árboles como alcornoques (*Quercus suber*) y enebros (*Juniperus oxycedrus*) (RIVAS-MARTÍNEZ & MORENO, Flora y vegetación del área Sierra de Guadarrama-Monte de El Pardo: 68-75. 1980). En las zonas de uso público es frecuente el carrascal como etapa de monte bajo previa al bosque (IZCO, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 77: 101-116. 1979). El hallazgo de *Quercus coccifera* (Campoamor & Molina Abril, 27-IV-1997, MAF 135373) en las cercanías de La Quinta de El Pardo (Madrid), ha supuesto el punto de partida de esta nota que aborda el estudio sinecológico de la coscoja (*Quercus coccifera*) en un territorio, el Monte de El Pardo, donde constituye una rareza.

*Quercus coccifera* es un elemento mediterráneo, indiferente edáfico, que prospera en áreas termo a supramediterráneas (fórmula bioclimática aproximada: Ic 9-22; It 190-460; Io > 1,3) y que no soporta hidromorfía temporal (RIVAS-MARTÍNEZ & SÁENZ LAÍN, Rivasgodaya 6: 101-110. 1991). Desde el punto de vista sinecológico, es una especie característica de la clase *Quercetea ilicis* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950 con óptimo en el orden *Pistacio-Rhamnetalia alaterni* Rivas-Martínez 1975 (RIVAS-MARTÍNEZ, CANTÓ, FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & SÁNCHEZ-MATA, Folia Bot. Matritensis 4: 1-20. 1988). Extendida por todo el sur y oriente de la provincia de Madrid, la coscoja entra a formar parte habitual de la asociación basófila y calcícola *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae* que constituye la primera etapa de sustitución en la serie mesomediterránea manchega y aragonesa basófila de la encina (*Quercus rotundifoliae sigmetum*) (RIVAS-MARTÍNEZ, Diputación de Madrid, Servicio Forestal, del Medio Ambiente y Contra Incendios. 1982). La existencia de *Quercus coccifera* en el seno de una comunidad silicícola dominada por la encina en el Monte de El Pardo, supone una posición edáfica excepcional dentro del marco provincial aunque muy parecida a aquélla que ocupa en Sierra Morena (RIVAS GODAY & BELLOT RODRIGUEZ, Anales Inst. Bot. Cavanilles 5: 377-503. 1946).

En Valjaroso, cerca de La Quinta de El Pardo, se encontró un individuo con varios rebrotes bien desarrollados, carente de flores y frutos, que ocupaba un área de 1,5 m<sup>2</sup> y tenía unos 70 cm de altura media. Esta planta crecía en una ladera expuesta al norte y con una inclinación del 15%, en el interior de un bosque presidido por la carrasca pero en el que los árboles más viejos correspondían a alcornoques con 40 cm de diámetro y 12 m de altura máxima. Los suelos se identifica-

ron como arenosoles o regosoles. En un área de 500 m<sup>2</sup> se realizó el siguiente inventario: *Quercus rotundifolia* E<sub>1</sub> 5, *Quercus rotundifolia* E<sub>2</sub> 5, *Quercus suber* 1, *Quercus coccifera* +, *Daphne gnidium* 1, *Asparagus acutifolius* 2, *Bryonia cretica* subsp. *dioica* 1, *Agrostis castellana* 2, *Melica ciliata* subsp. *magnolii* 1, *Dactylis glomerata* 1, *Lactuca viminea* subsp. *chondrilliflora* 1, *Cistus ladanifer* +, *Santolina rosmarinifolia* +, *Retama sphaerocarpa* +. Esta comunidad es asimilable a *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez 1964 *quercetosum suberis* (RIVAS-MARTÍNEZ, Anales Inst. Bot. Cavanilles 31(2): 205-259. 1975). Un sininventario en 2000 m<sup>2</sup> que incluye la zona estudiada, muestra la siguiente composición fitosociológica: *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae quercetosum suberis* 5, *Cytiso scoparii-Retametum sphaerocarphae* 2, *Loeflingio hispanicae-Malcolmietum patulae* 2, *Galio aparinellae-Anthriscetum caucalidis* 2, *Artemisio glutinosae-Santolinetum rosmarinifoliae* 1, *Paronychio cymosae-Pterocephaletum diandri* 1, *Bromo scoparii-Hordeetum leporini* 1, *Gaudinio fragilis-Agrostietum castellanae* 1, *Rosmarino-Cistetum ladaniferi* +.