

NUEVAS CITAS DE OLMO DE MONTAÑA (*ULMUS GLABRA* HUDS.) EN EL SECTOR ORIENTAL DEL SISTEMA CENTRAL ESPAÑOL

Mar GÉNOVA¹, Rubén BERNAL², Joaquín CASTELO³ & Diego GALÁN⁴

¹Departamento de Sistemas y Recursos Naturales. Universidad Politécnica de Madrid.
C/ Ramiro de Maeztu s/n. 28040-Madrid. mar.genova@upm.es

²Rincón de Andalucía, 1. 28710-Manzanares el Real (Madrid). Pedri0@hotmail.com

³Casa rural Valdicimbrio. 19274-Cantalojas (Guadalajara). vallezarzas@gmail.com

⁴Agente Medioambiental. Dirección Provincial de Agricultura, Medio Ambiente y
Desarrollo Rural de Guadalajara. Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y
Desarrollo Rural de Castilla la Mancha. dgalan@jccm.es

RESUMEN: Se citan y describen trece nuevas poblaciones de *Ulmus glabra* Huds., en el sector oriental del sistema central español, en las provincias de Guadalajara, Madrid y Segovia. **Palabras clave:** corología, *Ulmus*, Sistema Central, España.

ABSTRACT: New sites of wych elm (*Ulmus glabra* Huds.) in the eastern sector of the Spanish Central System. Thirteen new populations of *Ulmus glabra* Huds. in the eastern sector of the Spanish Central System, in the provinces of Guadalajara, Madrid and Segovia, are cited and described. **Keywords:** chorology, *Ulmus*, Spanish Central range.

INTRODUCCIÓN

La distribución de *Ulmus glabra* Huds. en España es relativamente bien conocida (ROSSIGNOLI & GÉNOVA, 2003). En los últimos años nuevas citas se han publicado en Castellón (APARICIO & MERCÉ, 2005; SENAR, 2008), Lugo (PINO & PINO, 2013), Madrid (BAONZA, 2012), Pontevedra (HORJALES & al., 2006) y Teruel (MATEO & al., 2006). Además, en el sistema Central se han realizado diversos estudios corológicos y demográficos sobre este taxon (ROSSIGNOLI, 1999; MAQUEDA, 2006; ARCHE, 2010) que han ido precisando el estado de las poblaciones conocidas. Como fruto de estos estudios y de prospecciones posteriores se han localizado nuevas poblaciones; en este

trabajo se comentan las correspondientes al extremo oriental de la sierra de Guadarrama y sierra de Ayllón, en las provincias de Guadalajara, Madrid y Segovia.

NUEVAS LOCALIDADES DE *ULMUS GLABRA*

GUADALAJARA: 30TVL7160, 7161 y 7162, Cantalojas, tributario del río Zarza, 1400-1700 m, bosque de galería, 16-VI-2010, *Castelo, Génova, Martín, Martín, Martínez*. Esta población, la mayor de todo el sector, fue localizada por Diego Galán el 20-X-2005. 30TVL7061, *ibid.*, Garganta Luenga, 1650 m, 2-X-2014, *Galán, Génova*. Varios ejemplares localizados por Diego Galán el 6-X-2005. 30TVL8066, *ibid.*, camino de Villacadima, 1390 m, 5-VII-2010, *Castelo, Génova, Martín, Martínez*. Un ejemplar localizado por Diego Galán el 10-VII-2003 y vallado el 26-VI-

2005, para evitar que se comieran los rebrotes las ovejas. [30TVL6553](#), El Cardoso de la Sierra, Bocigano, 1300 m, 5-VII-2010, *Castelo, Génova, Martín, Martínez*; localizados por Diego Galán el 16-VI-2000. [30TVL6456](#), ibíd., arroyo Cañamar, 1600 m, 28-VII-2014, *Galán, Génova*. [30TVL7434](#), Retiendas, margen río Jarama, 850 m, aliseda, 28-VII-2014, *Galán, Génova*. [30TVL7857](#), Valverde de los Arroyos, río Sonsaz, 1250 m, 23-VI-2017, *Bernal, Génova, Morla, Ramos*.

Hasta el momento, en la provincia de Guadalajara únicamente se había citado la presencia de este taxon en el alto Tajo, en las localidades de Pareja, Póveda de la Sierra y Peñalén, en comunidades de *Populeta albae* y fragmentos húmedos de *Aceri-Quercenion fagineae* (MAZIMPAKA, 1984). En el término municipal de Cantalojas las tres nuevas localidades citadas presentan características muy diferentes. En la primera de las citadas se ubica una población muy numerosa (más de 100 individuos) formando parte del bosque de ribera. La población de Garganta Luenga se compone de unos 13 individuos, en gran parte formados por numerosos brotes de cepa, y de la tercera localidad sólo se conoce un único ejemplar, constituido por hasta 8 brotes de cepa y muy aislado de las poblaciones anteriores. En cuanto a las localidades ubicadas en el término de El Cardoso de la Sierra, la primera se trata de una pequeña población de algo menos de 10 ejemplares, casi todos ellos constituidos por numerosos rebrotes de cepa, mientras que en la cabecera del arroyo Cañamar sólo se localizó un ejemplar. En el término de Retiendas asimismo se localizó un único ejemplar de cierta talla, que forma parte de la vegetación de ribera, y que tiene la particularidad de encontrarse a la menor altitud de entre todas las referenciadas en la región (850 m). Finalmente, en el término de Valverde de los Arroyos se ha localizado muy recientemente una nueva población compuesta por unos 9 individuos dispersos en robleal mixto.

MADRID: [30TVL3422](#), Bustarviejo Cancho Prieto, 1570 m, 21-XI-2014, *Bernal, Génova*. [30TVL2717](#), Manzanares El Real, Huevo de San Blas, 1600 m, 11-XI-2013, *Bernal, Génova*. [30TVL2318](#), Rascafría, cabecera del arroyo Valhondillo, 1860 m, 24-IX-2014, *Bernal, Génova, Morla*.

El olmo de montaña se ha citado en Madrid en el valle de la Fuenfría (RUÍZ DE LA TORRE & al., 1982; Cercedilla: ROSSIGNOLI & GÉNOVA, 2003), en Montejo de la Sierra (RIVAS, 1964; MAYOR, 1975; RUÍZ DE LA TORRE & al.; HERNÁNDEZ & al., 1983; ROSSIGNOLI & GÉNOVA 2003; BAONZA, 2012; en esta misma publicación también se cita un ejemplar en el término de Puebla de la Sierra) y en Rascafría, en la garganta del arroyo de Santa Ana (BAONZA, 1996; ROSSIGNOLI & GÉNOVA 2003). Además, en el arroyo de Rozas de Puerto Real, formando ya parte de los sectores central y occidental del sistema Central, se desarrolla una población de cierto tamaño (GÓMEZ, 1988; ROSSIGNOLI & GÉNOVA, 2003). Las nuevas localidades incrementan esta distribución, aunque como en otros casos ya citados, se trata de individuos aislados. En Bustarviejo se ha localizado 1 único ejemplar con 4 ejes procedentes de rebrotes de cepa y otro ejemplar próximo completamente seco. La población de Manzanares El Real se compone de un ejemplar adulto que fructifica abundantemente año tras año, y otros tres ejemplares de mucha menor talla, seguramente procedentes de regenerado de semilla del anterior, además de restos de otro ejemplar ya muy descompuestos. Finalmente, en la cabecera del arroyo Valhondillo se han localizado 2 ejemplares, cuya ubicación es la más elevada (1860 m) en todo el sistema Central español.

SEGOVIA: [30TVL4148](#), Arcones, 1600 m, tolla, 31-X-2014, *Génova*. [30TVL2739](#), Torre Val de San Pedro, 1650 m, 29-VI-2015, *Bernal, Génova*. [30TVL5658](#), Santo Tomé del Puerto, 1500 m, 16-VI-2017, *Génova, Vera*.

La presencia de olmo de montaña en estos términos municipales se indica en BLANCO & al. (2012), aunque sin aportar más datos. En cada una de las localidades hemos localizado un único ejemplar de cierto tamaño, aunque muy cerca del ejemplar de Santo Tomé del Puerto, a 1580 m de altitud, se ubica otro mayor, con dos ejes, completamente seco. Estas citas se suman a las ya muy conocidas para la provincia de Segovia de Rianza (MAYOR, 1965; HERNÁNDEZ & SAINZ, 1978; ALLUÉ & al., 1992) y Navafria (GARCÍA, 1987; ROSSIGNOLI & GÉNOVA, 2003). También ha sido citado en Sepúlveda (Cañón del Duratón), como ejemplares aislados y reservas en cuanto a su identidad (ROMERO & RICO, 1989) y en Cedillo de la Torre y Fresno de la Fuente (IZUZQUIZA, 1985).

Todas estas localidades constituyen nuevas citas de enorme interés para el conocimiento de la distribución ibérica actual del olmo de montaña. Además aportan información muy valiosa acerca de la diversidad de ambientes en los que habita y en los que podría plantearse su reintroducción.

AGRADECIMIENTOS: A Anatol Andernach, Lorenzo Martín, Mario Dovalo, Faustino de Dios González y Eduardo Casanova.

BIBLIOGRAFÍA

ALLUÉ, M., J. GARCÍA, J. RUIZ DEL CASTILLO, J. RUIZ DE LA TORRE, & J. MARTÍNEZ (1992) Notas sobre flora y vegetación en el Sector Oriental del Sistema Central. *Ecología* 6: 51-65.

APARICIO, J.M. & J.M. MERCÉ (2005) Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, III. *Toll Negre* 6: 35-41.

ARCHE, J. (2010) Censo, corología y estudio dendrométrico de *Ulmus glabra* Huds. en el Sistema Central español. Estado de Conservación. Proyecto Fin de Carrera. ETSI Montes, UPM. Madrid.

BAONZA, J. (1996) *Viscum album* subsp. *album* en Madrid. *Ecología*, 10: 317-319.

BAONZA, J. (2012) Citas de flora vascular de interés de la Sierra del Rincón (Madrid, España). *Bot. Complut.* 36: 105-111.

BLANCO, E., E. CASANOVA, J. A. DURÁN, P. FERNÁNDEZ, J. GILA, T. MARTÍN & F. VASCO (2012) *Árboles raros, escasos o amenazados de Segovia*. Colección Naturaleza y Medio Ambiente, Caja de Segovia. Segovia.

GARCÍA, R. (1987) Fragmenta chorologica occidentalia, 1023-1056. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(2): 513-517.

GÓMEZ, F. (1988) Algunos taxones interesantes del suroeste madrileño. *Studia Botanica* 7: 257-261.

HERNÁNDEZ, J. E. & H. SAINZ (1978) *Introducción a la ecología de los hayedos meridionales ibéricos: el macizo de Ayllón*. Ministerio de Agricultura. Madrid.

HERNÁNDEZ, J. E., M. COSTA, H. SÁINZ & M. CLEMENTE (1983) Catálogo florístico del Hayedo de Montejo de la Sierra (provincia de Madrid). *Lagascalía* 11(1): 3-65.

HORJALES, M., M., RUBIDO & N. REDONDO (2006). Nuevas aportaciones a la corología de la flora vascular del noroeste ibérico. NACC: Nova Acta Científica Compostelana. *Biología* (15): 65-71.

IZUZQUIZA, Á. (1985) *Contribución al estudio de la flora y vegetación vascular de los términos municipales de Fresno de la Fuente y Cedillo de la Torre (Segovia)*. Fac. Biología. Univ. Complutense.

MAQUEDA A. (2006) *Estudio de la población de Ulmus glabra Huds. en el Valle de Iruelas (Ávila)*. Proyecto Fin de Carrera. ETSI Montes, UPM. Madrid.

MATEO, G., J.F. ALÓS & C. TORRES (2006) Adiciones a la flora de la Sierra de Albarracín (Teruel), II. *Fl. Montib.* 33: 51-58.

MAYOR, M. (1965) *Estudio de la Flora y Vegetación de las sierras de Pela, Ayllón y Somosierra*. Tesis Doctoral. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Madrid.

MAZIMPAKA, V. (1984) *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la cuenca del alto Tajo: tránsito Alcarria-Sistema ibérico (provincia de Guadalajara)*. Depto. de Botánica. Facultad de Ciencias Biológicas. Ed. de la Universidad Complutense de Madrid.

PINO, R., & J.J. PINO (2013) Asientos corológicos LOU, 2011-2012. *Bol. BIGA* 11: 69-105.

RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1964) Estudio de la vegetación y flora de las Sierras de Guada-

rrama y Gredos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 5-325.

ROMERO, T. & E. RICO (1989) Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* 8: 7-438.

ROSSIGNOLI, A. (1999) *Corología de Ulmus glabra* Huds. en España y estado actual de las poblaciones del Sistema Central. Proyecto Fin de Carrera. EUIT Forestal, UPM.

ROSSIGNOLI, A. & M. GÉNOVA (2003) Corología y hábitat de *Ulmus glabra* Huds. en la Península Ibérica. *Ecología* 17: 99-121.

RUIZ DE LA TORRE, J., A. ABAJO, E. CARMONA, R. ESCRIBANO, C. ORTEGA, A.

RODRÍGUEZ & J. RUIZ (1982) *Aproximación al catálogo de plantas vasculares de la provincia de Madrid*. Consejería de Agricultura y Ganadería, Madrid.

SENAR, R. (2008) Aportacions a la distribució de la flora de la provincia de Castelló. *Toll Negre*, 10: 74-80.

(Recibido el 22-VIII-2017)
(Aceptado el 6-IX-2017)



Fig. 1. Uno de los ejemplares de *Ulmus glabra* localizados en el término de Cantalojas (Garganta Luenga, Guadalajara). **Fig. 2.** El olmo de Torre Val de San Pedro (Segovia), que está formado por dos ejes.

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egido

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

PRÓXIMO lanzamiento: enero de 2018

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 26,95€- envío **OFERTA: 24,25€ + envío**



Guía de campo del Sistema Central

Modesto Luceño, Pablo Vargas y Bernardo García

Encuadernación flexibook, 14,5 x 21 cm, 934 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

Ed. Raíces

ISBN: 978-84-86115-85-2

PVP: 42,00€ + envío

Los bosques de Ciprés de la Cordillera de Chile y Argentina

Estudio geobotánico

Monografías de Botánica Panamericana, nº 1

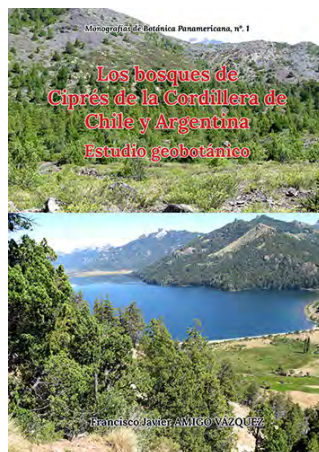
Encuadernación grapada 17 × 24 cm

40 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

ISBN: 978-84-945880-7-5

PVP: 7,50€ + envío



Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

Encuadernación rústica cosida 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€



Flora vascular del término municipal de Córdoba

Catálogo florístico y claves de identificación

Javier López Tirado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

374 páginas en B/N y color

PRÓXIMO lanzamiento: febrero de 2018

ISBN: 978-84-947985-0-4

Flora vascular del Parc Natural del Túrria

Aurelio Peña, P. Pablo Ferrer, Jesús Riera, Javier Fabado & Gonzalo Mateo

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

249 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

ISBN: 978-84-945880-4-4

PVP: 15,00€

