

## NOVEDADES COROLÓGICAS Y CITAS INTERESANTES EN EL MONTE DE EL PARDO Y EN LA CASA DE CAMPO DE MADRID

Daniel DE LA TORRE LLORENTE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>E.T.S.I. Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas. Dpto. Biotecnología-Biología Vegetal. Universidad Politécnica de Madrid. Avda. Complutense s/n. E-28040-Madrid. daniel.delatorre@upm.es

**RESUMEN:** Se presentan una serie de citas recogidas en el Monte de El Pardo de Madrid y en la Casa de Campo de Madrid, de gran interés por ser novedades corológicas o bien por su singularidad. **Palabras clave:** flora vascular, novedades corológicas, El Pardo, Casa de Campo, Madrid, España.

**ABSTRACT:** Some chorological novelties and interesting citations at El Pardo mount and Casa de Campo, in Madrid (Spain). Interesting corological cites from El Pardo Mount and Casa de Campo in Madrid are showed, some of them are new for the province of Madrid and some of them are important for being peculiar. **Keywords:** vascular plants, chorological novelties, El Pardo, Casa de Campo, Madrid, Spain.

### INTRODUCCIÓN

El Monte de El Pardo se encuentra situado casi en el centro geográfico de la provincia de Madrid, al NO de la capital. El recinto se extiende al pie de la Sierra de Guadarrama, en el centro de la rampa que desciende suavemente desde la sierra hasta el borde del río Tajo. Su aspecto general es el de una depresión con inclinación N-S, con altitudes que oscilan entre los 840 m (Cerro Chivero) al N y los 598 m al S, por la que discurre el río Manzanares. Tiene una extensión de unas 15.300 ha. La mayor parte está situado sobre terrenos arcósicos. Climatológicamente se puede encuadrar dentro del piso bioclimático Mesomediterráneo Superior, de ombroclima seco-subhúmedo (RIVAS-MARTÍNEZ, 1982), con precipitaciones medias anuales que oscilan entre los 550 mm y los 700 mm; las temperaturas medias anuales se sitúan entre los 12,5-14°C. El tipo de vegetación predominante es el encinar de tipo monte bajo, en ocasiones adehesado, con matorral típico de sustitución

de retamar en los suelos más profundos y de jaral pringoso en los suelos más pobres (GÉNOVA & al., 1984).

La Casa de Campo de Madrid, con más de 1.722 ha de superficie es el mayor parque urbano de España. La historia de la Casa de Campo de Madrid comenzó con la decisión de Felipe II de trasladar la Corte a Madrid y residir en ella; el rey comienza a formar una finca que unía el Palacio con el cazadero de El Pardo; alrededor de este núcleo se irán agregando fincas de labor y campos comprados a los colindantes. Está situada al suroeste de la capital y se extiende prácticamente desde las orillas del río Manzanares hasta colindar con otros municipios como Pozuelo de Alarcón y otras zonas boscosas como el Monte de El Pardo. Su vegetación consiste fundamentalmente en encinar de tipo monte bajo y pinar repoblado (*Pinus pinea*) al estilo de las dehesas de la meseta castellana, presente éste último también en el Monte de El Pardo. Geológica y climáticamente es similar a la zona colindante del Monte de El Pardo (SORIA, 2011).

Para constatar la originalidad o novedad corológica de las citas se han revisado los herbarios del Real Jardín Botánico de Madrid (MA), de la Facultad de Cc. Biológicas de la U.Complutense de Madrid (MACB), de la Facultad de Farmacia de la U.Complutense de Madrid (MAF) y de la Escuela de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural (EMMA); igualmente se han consultado las bases de datos de Anthos ([www.anthos.org](http://www.anthos.org)) y de GBIF (Global Biodiversity Information-Facility, [www.gbif.es](http://www.gbif.es)).

## CITAS

### *Barlia robertiana* (Loisel) Greuter

**MADRID:** [30TVK3589](#). El Pardo. N40.50406, W3.74922; N40.50394, W 3.74886; N40.50390, W3.74891. 720m. 06-III-2017. *D. de la Torre*. (MAF 176518/2). Monte de El Pardo. A unos 200m de la verja de entrada posterior a La Quinta de El Pardo; a pocos metros a la izquierda de la senda que parte de la verja; un ejemplar aislado a unos 30m de la verja y dos rodales de más de veinte individuos, al abrigo de rebrote de encinar.

Cita muy importante, ya que de esta orquídea sólo constaba una cita en la provincia de Madrid, en el Monte de Batres (MAF 162303, [30TVK2054](#), 4-IX-2001, *de la Rosa Maldonado*), corroborada por GALÁN & al. (2003).

### \**Cistus crispus* L.

**MADRID:** [30TVK3580](#). El Pardo. N40.51396, W3.76118. 631m. 15-VI-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176519/2). Monte de El Pardo. En pequeña ladera, entre encinar-jaral. Tres ejemplares.

Gran novedad corológica, ya que es nueva cita para la jara rizada en la provincia de Madrid.

### *Cistus salviifolius* L.

**MADRID:** [30TVK3487](#). El Pardo. N40.50222, W3.76183. 647m. 21-IV-2015. *D. de la Torre*. (MAF176532). Monte de El Pardo. En encinar degradado con orientación E, sobre arcosas, suelo arenoso. Muy abundan-

te, como matorral de sustitución (a 100m vía tren y viaducto y a 500m de ctra. El Pardo). En una vaguada con *Retama sphaerocarpa*, *Dorycnium pentaphyllum* y otro matorral de sustitución. [30TVK3488](#). El Pardo. N40.50261, W3.76127. 647m. 21-IV-2015. *D. de la Torre*. (MAF176520). Monte de El Pardo. [30TVK3571](#). Madrid. N 40.42485, W3.73641. 617m. 28-IV-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176521). Casa de Campo. Dos ejemplares. [30TVK3681](#). Madrid. N40.50549, W3.76002. 617m. 28-IV-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176533) Casa de Campo.

*C.salviifolius* no ha sido citado ni en El Pardo ni en la Casa de Campo; constan citas de Arganda del Rey (MAF 64192, MAF 72219), Campo Real (MAF 120038, ANTHOS 1084560), Morata de Tajuña (MAF 166027, MAF 168156), San Martín de Valdeiglesias (ANTHOS), Aldea del Fresno (ANTHOS), Villamanta (ANTHOS), Villanueva de Perales (ANTHOS), Monte de Batres (ANTHOS), San Fernando de Henares-Cerro del Butarrón (ANTHOS), San Martín de la Vega (ANTHOS), Arganda del Rey (ANTHOS), Perales de Tajuña (ANTHOS), Buitrago de Lozoya (ANTHOS), El Vellón (ANTHOS), casi todas ellas en la zona este de la provincia de Madrid o sobre suelos calizos. La cita más cercana encontrada es de Boadilla del Monte (EMMA 3429-1, 5-V-1992, *F.G. Manzaneque*) y una antigua cita de Ciudad Universitaria (MACB24993, 20-IV-1978, *anónima*), la cual, teniendo en cuenta su antigüedad, de hace 40 años, y el desarrollo urbanístico que ha tenido lugar en C. Universitaria en este tiempo, hace dudar de que se pueda corroborar hoy en día.

### *Dianthus lusitanus* Brot.

**MADRID:** [30TVK2581](#). Las Rozas. N40.54099, W3.87899. 707m. 5-V-2017. *D. de la Torre*. (MAF 176522/2). Estribaciones del Monte de El Pardo. A-6, Km.23.8 desvío en la vía de servicio a la altura de la Factoría Talgo. Cerca del arroyo del Bosquillón.

Otras citas anteriores en la Comunidad de Madrid son de localidades serranas alejadas como Zarzalejos (MAF 156819, 161974), Miraflores (MAF 63970), La Pedriza de Manzanares (MAF 68660, ANTHOS), Torre-

lodones (MACB 57563, 57571), El Escorial (ANTHOS), Guadarrama (ANTHOS), Cercedilla (ANTHOS), Rascafría (MAF 134250, ANTHOS), San Agustín de Guadalix (ANTHOS), Torrelaguna (ANTHOS), El Berruoco (ANTHOS), Patones (ANTHOS), por lo que se trata de una importante novedad corológica para esta zona de la provincia de Madrid.

***Dorycnium pentaphyllum* Scop.**

**MADRID:** 30TVK3487. El Pardo. 40.50222 N, 3.76183 W, 637 m. 21-IV-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176535). Monte de El Pardo. En encinar degradado con orientación E, sobre arcosas, suelo arenoso. Muy abundante, como matorral de sustitución (a 100 m via tren y viaducto y a 500 m de ctra. El Pardo). En una vaguada con *Retama sphaerocarpa*, *Cistus salvifolius* y otro matorral de sustitución. 30TVK3485. Ibid. 40.50029 N, 3.73809 W, 690 m, 8-V-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176534). Palacio de la Quinta de El Pardo. 20-30 individuos. Claro de jaral de *C. ladanifer*. 30TVK3684. El Pardo. N40.49884, W3. 75885. 681m. 14-V-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176523). Población abundante de más de cien ejemplares, sobre loma, zona aclarada.

Citada en Campo Real (MAF 120043), Villamanrique de Tajo (MAF 159378), Villamanta-Aldea del Fresno (MAF 113346), Berzosa de Lozoya (MAF 163806), Boadilla del Monte (EMMA 17232-1), Torrelodones (MACB 55730, 55791), Tres Cantos (MACB 77769), Valdemorillo (ANTHOS), Baztán (ANTHOS), Aranjuez (ANTHOS), Ontígola (ANTHOS), Alcobendas-Navalcarro-El Goloso (ANTHOS), San Fernando de Henares-cerro del Butrarrón (ANTHOS), Morata de Tajuña (ANTHOS), Perales de Tajuña (ANTHOS), Arganda del Rey (ANTHOS), Torres de la Alameda-Pozuelo del Rey (ANTHOS), Chinchón (ANTHOS), Pozuelo del Rey (ANTHOS), Villar del Olmo (ANTHOS), Los Santos de la Humosa-Santorcaz (ANTHOS), Fuentidueña de Tajo (ANTHOS), Ambite (ANTHOS), Pioz-Pezuela de las Torres (ANTHOS), San Agustín de Guadalix (ANTHOS), Venturada (ANTHOS), Redueña (ANTHOS). Fue citada por CUTANDA (1861) como *D.suffruticosum* Vill. 30TVK38. El Pardo; cita que no había sido confirmada hasta ahora en herbario de referencia.

***Malva hispanica* L.**

**MADRID:** 30TVK3483. El Pardo. N40. 50720, W3.76170. 654 m. 8-V-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176524). Monte de El Pardo. Orientación 50° SE. Población de unos 30 individuos en unos 100 m<sup>2</sup>; en prado terofítico, entre jaral pringoso. 30TVK3585. El Pardo. Ibid. 40.50898 W 3.74865. 669 m. 8-V-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176525). Ibid. Tres ejemplares. 30TVK3682. Ibid. N 40.50671, W3.76004. 668 m. 14-V-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176538).

Citada anteriormente en Aranjuez (ANTHOS), Aldea del Fresno (MAF 112711, ANTHOS), Valdemorillo (MAF 173677), Torrelodones (MACB 58003, ANTHOS), Villaviciosa de Odón (ANTHOS); citada también en Fuencarral (G-DC-21663221, GBIF, *Lagasca & Segura*). Fue citada en El Pardo (MAF 35653, 9-VI-1877, *Lázaro*), (MAF 6882, 29-V-1927, *E.H.V.*), (MAF 68146, 19-V-1966, *M. Mayor*) y en la Casa de Campo (MAF 35654, 26-IV-1886, *Lerez*) (MAF 35647, 35648, 1-VI-1924, *Rivas Mateos*), (MAF 35650, 16-VI-1881, *O. de Buen*), CUTANDA, 1861; WILLKOMM & LANGE, 1874-1880. Como se observa, todas las citas de El Pardo y de la Casa de Campo son muy antiguas, la más reciente de hace más de 50 años, por lo que estas citas tienen una gran importancia corroborando la existencia de *M. hispanica* en El Pardo.

***Orchis mascula* L.**

**MADRID:** 30TVK3687. El Pardo. N40. 51119, W3.75996. 679m. 21-IV-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176526). Monte de El Pardo. Tres ejemplares. Bajo encinar y jaral pringoso. 30TVK3684. Madrid. N40.50868, W 3.74811. 679m. 28-IV-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176537). Casa de Campo.

En la provincia de Madrid ha sido citada en Arganda (MA 23878, 23877, 23655, MAF 36885, 36915, ANTHOS), Cercedilla (MA 23835, 175536, 434111, 23836, MAF 36913, 63676, 64862, ANTHOS), El Escorial (MA 345584, 24408, 345585, 23834, 433216, 295432, 573993, MAF 36914, 64863, ANTHOS), Galapagar (MA 433181, 573061, MAF 36916), Moralzarzal (MA 523987), Rascafría (MA 433201, ANTHOS), Navacerrada (ANTHOS), Miraflores de la Sierra (MA 23838,

295414, 23837, ANTHOS), Canencia (ANTHOS), Bustarviejo (ANTHOS), Campo Real (MAF 72262), Montejo de la Sierra (MA 43162, MAF 173646, 14059), Buitrago de Lozoya (MA 23874), Braojos (MA 23873A), Cadalso de los Vidrios (MAF 112684, ANTHOS), San Martín de la Vega (ANTHOS), Villarejo de Salvanés (ANTHOS), Nuevo Baztán (ANTHOS), Manzanares el Real (MAF 121845, ANTHOS), Lozoya (ANTHOS), El Cuadrón (ANTHOS), Lozoyuela (ANTHOS), Piñuécar (ANTHOS), Horcajo de la Sierra (ANTHOS), El Berrueco (ANTHOS), Patones (ANTHOS), Robledillo de la Jara (ANTHOS), Prádena del Rincón (ANTHOS), Torrelodones (MACB 58075), Pozuelo de Alarcón (MA 153688, ANTHOS), Alcobendas-bosque de Valdelatas (MAF 9908, *Rivas Goday*), Rozas de Puerto Real (MA 556975, ANTHOS), Fuente del Fresno (MA 433149), Cenicientos (ANTHOS), Santa María de la Alameda (ANTHOS); tan sólo se ha encontrado una cita reciente de El Pardo (ANTHOS, 30TVK3988), citada por BAONZA (2006).

### *Orchis morio* L.

**MADRID:** 30TVK3760. El Pardo. N40. 30634, W3.74384. 699m. 8-V-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176527). Monte de El Pardo. Rodal de unos 20 ejemplares; en vaguada húmeda de encinar-jaral pringoso, con *Halimium umbellatum* subsp. *viscosum*.

Ha sido citada con anterioridad en El Escorial (MA 23649, 573059, 433171, 295413, ANTHOS), Galapagar (MA 434121), Torrelodones (MA 153684, ANTHOS), San Martín de la Vega (ANTHOS), Cercedilla (MA 146207, 434112, 23652, 23653, 23654, MAF 36967, ANTHOS), Montejo de la Sierra (MAF 17060, 174061, ANTHOS), El Boalo (MAF 105562, 106230), Colmenarejo (MAF 11308), Manjirón (MAF 159782), Soto del Real (MAF 159801, ANTHOS), Manzanares el Real (MA 433192, ANTHOS), Miraflores de la Sierra (MA 153681, 153682, ANTHOS), Navarredonda (MAF 119309), El Berrueco (MAF 159783, ANTHOS), Canencia (MA 23651, ANTHOS), La Cabrera (MA 146208, ANTHOS), Braojos (MA 23873B), Robregordo (MA 23650, ANTHOS), Somosierra (MA 153683, ANTHOS), Cadalso de los Vidrios (ANTHOS), Cenicientos (ANTHOS), Rozas de Puerto Real (ANTHOS), Santa María de la Alameda (ANTHOS), Las Rozas (ANTHOS), Villare-

jo de Salvanés (ANTHOS), Guadarrama (ANTHOS), Navacerrada (ANTHOS), Cerceda (ANTHOS), Rascafría (ANTHOS), Oteruelo del Valle (ANTHOS), Alameda del Valle (ANTHOS), Bustarviejo (ANTHOS), Lozoya (ANTHOS), Gargantilla de Lozoya (ANTHOS), Guadalix de la Sierra (ANTHOS), Garganta de los Montes, El Cuadrón (ANTHOS), Lozoyuela (ANTHOS), Buitrago de Lozoya (ANTHOS), Piñuécar (ANTHOS), Redueña (ANTHOS), Prádena del Rincón (ANTHOS), Patones (ANTHOS), todas ellas en la zona de la Sierra madrileña, pero ninguna del Monte de El Pardo, lo que le otorga a esta cita una gran importancia corológica.

### *Orchis papilionacea* L.

**MADRID:** 30TVK3588. El Pardo. N40. 50264, W3.76122. 656m. 21-IV-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176528). Monte de El Pardo. Cinco ejemplares, con *Cistus ladanifer* y *Thapsia villosa*. 30TVK3173. Madrid. Casa de Campo N40.511190, W 3.75996. 656m. 28-IV-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176528).

En la provincia de Madrid sólo se han encontrado citas de Campo Real (MA 565181, MAF 150342, 1975, *J. Izco*) y de Arganda del Rey (MA 345579, 146200, 190760, ANTHOS), por lo que estas nuevas citas del Monte de El Pardo y de la casa de Campo tienen un gran valor corológico para esta especie en la provincia de Madrid.

### *Osyris alba* L.

**MADRID:** 30TVK3173. Madrid. N 40. 42606, W3.74072. 610m. 28-IV-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176529/2). Casa de Campo. Ejemplares dispersos a lo largo de la senda.

Citada en Boadilla del Monte (EMMA 17232-1), Torrelodones (MACB 55781), Villaviciosa de Odón (MAF 63402), Campo Real (MAF 72263), Villamanta-Aldea del Fresno (MAF 112721, 128479, ANTHOS), Alcalá de Henares (MAF 162961), Patones (MAF 121749), Chapinería (MAF 129442), Villa del Prado (ANTHOS), Valdemorillo (ANTHOS), Villanueva del Pardillo (ANTHOS), Guadalix de la Sierra (ANTHOS), Buitrago de Lozoya (ANTHOS), San Agustín de Guadalix (ANTHOS); también fue citada en la Casa de Campo de Madrid (MAF 51080, VI-1900, no leg.) y en El Pardo (MAF 63402, V-1892, *Mas Guindal*), así como en el Soto de Migascalientes (ANTHOS),

entre Ciudad Universitaria, la Casa de Campo y el Monte de El Pardo, por Cutanda (WILLKOMM & LANGE, 1861), pero debido a la antigüedad de dichas citas, esta nueva cita corroborando su presencia en esta zona de Madrid tienen gran importancia corológica.

***Populus tremula* L.**

**MADRID:** 30TVK3488. El Pardo. 40.49378 N, 3.74938 W, 639 m. 8-V-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176530/2). Monte de El Pardo. Ctra. Quinta de El Pardo, junto al puente bajo la vía del tren, junto a surgencia temporal de agua. 4-5 pies., en terreno nitrófilo junto a *Dorycnium pentaphyllum*, *Salix salviifolia*, *Salix atrocin.*, *Bryonia dioica*, *Scirpoides holoschoenus*, etc. 30TVK2581. Las Rozas. 54099, 3.87899 W, 707 m. 5-V-2017. *D. de la Torre*. (MAF176531/2). Estribaciones del Monte de El Pardo. A-6, Km 23,8 desvío en la Vía de servicio a la altura de la Factoría Talgo. Chopera de unos 50 pies; zona degradada de encinar-retamar, en vaguada cerca del arroyo del Bosquillón.

En la Comunidad de Madrid no constan citas cercanas, sólo citas serranas como Rascafría (MAF 169996, ANTHOS), Oteruelo del Valle (ANTHOS), Montejo de la Sierra (MAF 171528, ANTHOS), Bustarviejo (ANTHOS), Canencia (ANTHOS), Miraflores de la Sierra (ANTHOS), Torrelaguna (ANTHOS), Prádena del Rincón (ANTHOS) y La Hiruela (ANTHOS), lo que otorga un gran valor corológico a estas citas en el Monte de El Pardo, alejadas de las preferencias ecológicas de esta especie principalmente orófila.

***Quercus robur* L.**

**MADRID:** 30TVK3876. Madrid. 40.42871 N, 3.74491 W, 628 m. 28-IV-2015. *D. de la Torre*. (MAF 176531). Casa de Campo.

De esta especie hay numerosas citas, antiguas y recientes, en la zona de la Casa de Campo, El Pardo y El Retiro, probablemente cultivada o subespontánea, corroborando su presencia a día de hoy (ANTHOS, *Cutanda*, 1861, Casa de Campo; ANTHOS, *Baonza*, 2012, El Retiro; ANTHOS, *Sanz*, 1968, Parque de El Retiro; ANTHOS, *Cutanda*, 1861, El Pardo; ANTHOS, *Baonza*, 2012, El Pardo; ANTHOS, *Willkomm & Lange*, 1861, El Pardo; ANTHOS, *Cutanda*, 1861, El Retiro).

Otras citas anteriores de otras zonas serranas en ANTHOS, son de El Escorial, Villaviciosa de Odón, Somosierra, Montejo de la Sierra, Puebla de la Sierra, La Hiruela.

**BIBLIOGRAFÍA**

ANTHOS (2018) *Sistema de información de las plantas de España*. Real Jardín Botánico, CSIC- Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en [www.ANTHOS.es](http://www.ANTHOS.es).

BAONZA, J. (2006) Nuevos datos sobre la presencia de *Quercus coccifera* L. en el Monte de El Pardo (Madrid). *Ecología* 20: 217-221.

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

CUTANDA, V. (1861) *Flora compendiada de Madrid y su provincia, o descripción sucinta de las plantas vasculares que espontáneamente crecen en este territorio*. Imprenta Nacional, Madrid.

GBIF-ES (2018) *Nodo Nacional de Información en Biodiversidad (Global Biodiversity Information Facility)*. Ministerio Español de Economía y Competitividad. RJB-CSIC.

GALÁN, P., GAMARRA, R. & SORDO, R. (2003) Novedades corológicas y taxonómicas sobre orquídeas ibéricas. *Lazaroa* 24: 13-17.

GÉNOVA, M., GONZÁLEZ, M., JIMÉNEZ, M.J., DE LUCIO, J.V., MARTÍ, R., MARTÍN, A., MORENO, S., MORENO, J.C., PÉREZ, C. & DA CUNHA, J. (1984) *Guía de los Montes de El Pardo y Viñuelas*. Agencia de Medio Ambiente. Com. Madrid.

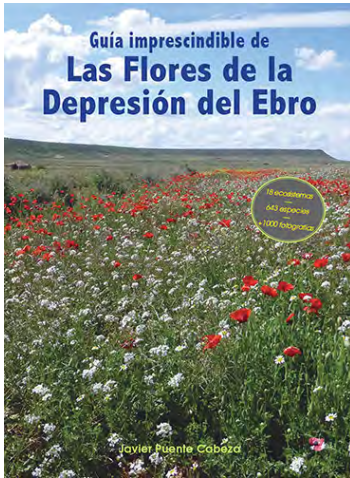
RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1982) *Vegetación de Madrid. Memoria del mapa de las series de vegetación de la provincia de Madrid*. Madrid. ICONA. MAPA.

SANZ, C. (1968) Observaciones sobre destrucción de hojas de roble por *Porcellio laevis* (Latr.). *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* 65(3-4): 259-269.

SORIA, S. (2011) Jardines históricos de Madrid, *Foresta*, 52. Asociación y Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales.

WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1861-1862). *Prodromus florum Hispanicarum*, 3 Vols. Stuttgart.

(Recibido el 27-VI-2018.  
Aceptado el 15-VII-2018)



## Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro

Javier Puente Cabeza

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 5

Encuadernación rústica cosida 11 × 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

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

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egidio

*Monografías de Botánica Ibérica*, nº 20

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 26,95€- + envío



## 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

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío