

APORTACIONES A LA FLORA TUROLENSE, II

Romà SENAR LLUCH¹ & Pere GUMBAU VIZCARRO²

¹C/César Cataldo, 13. 12580-Benicarló (Castellón). romasena@gmail.com

²C/Benicarló, 37. 12589-Càlig (Castellón). peresafa@gmail.com

RESUMEN: Se aportan las citas de diversas plantas vasculares observadas en la provincia de Teruel, mejorando con esta información el conocimiento de su corología. **Palabras clave:** Plantas vasculares, flora, corología, Teruel, Aragón, España.

ABSTRACT: Contributions to the flora of Teruel (E Spain), II. Records about various vascular plants in the Teruel region, improving the knowledge of their distribution area. **Keywords:** Vascular plants, flora, chorology, Teruel, Aragón, Spain.

INTRODUCCIÓN

Se aportan las citas de diversas plantas vasculares de interés florístico para la provincia de Teruel, siguiendo la línea del anterior trabajo (SENAR & GUMBAU, 2016), así como de otros estudios y tesis publicados por diversos autores y citados en la bibliografía, que juntamente con los proyectos del Atlas de Flora de Aragón (AFA, cf. GÓMEZ & al., 2016) y ANTHOS, suponen un gran aporte de información para realizar este tipo de estudios florísticos.

Las cuadrículas de las localidades indicadas están referidas al sistema ETRS 89. Los pliegos testigo de algunas de las especies citadas, han sido depositados en los herbarios: MTTE (Museu de les Terres de l'Ebre de Amposta), VAL (Jardín Botánico de la Universidad de Valencia) y en el herbario personal (RSL).

LISTADO DE PLANTAS

Aconitum vulparia subsp. **neapolitanum**
(Ten.) Muñoz Garm.

TERUEL: 30TYK0884, Fortanete, valle de Peñacerrada, 1540 m, bosque caducifolio al pie de peñascos calizos, 2-VII-2016, *P. Gumbau & R. Senar*. (RSL 7446).

Especie señalada en la sierra de Gúdar, según se recoge en trabajos anteriores (MATEO, 1990: 305; AGUILELLA & al., 1983: 8, ut *A. lamarckii*; PITARCH, 2002: 73). Esta ranunculácea aparece ya referida para la cuadrícula YK08 por LÓPEZ UDÍAS (2000: 184) en la zona de los Acebales, también dentro del término de Fortanete. Aportamos así otra cita dentro de esta cuadrícula para mejorar los datos de su distribución.

Alopecurus myosuroides Huds.

TERUEL: 30TYK0277, Valdelinares, Cuarto del Prado, 1825 m, prados de siega silíceos periódicamente inundados, 12-VI-2016, *R. Senar*. (RSL 7155).

Pese a ser una especie relativamente frecuente en toda la provincia de Teruel (MATEO, 1990: 416), no había sido señalada en la cuadrícula YK07 (cf. LÓPEZ UDÍAS, 2000: 846; PITARCH, 2002: 213; MATEO & al., 2013: 154; GÓMEZ, & al., 2016 y ANTHOS).

Androsace elongata var. **breistrofferi**
Charpin & Greuter

TERUEL: 30TXK7239, Puebla de Valverde, pr. corral de Mancho, 1610 m, bordes de canchales calizos, 5-VI-2016, *P. Gumbau & R. Senar*. (RSL 7015).

Pequeña primulácea citada en la provincia de Teruel el año 1986 (FERRER, 1993: 107) en Cucalón. Posteriormente ha sido indicada en las sierras de Javalambre (MATEO & FABREGAT, 1991: 240; LÓPEZ UDIAS, 2000: 621) y Albarracín (MATEO & al., 2006: 51). Dentro de la cuadrícula XK 73 fue indicada por LÓPEZ UDIAS & FABREGAT (2011: 86) en Torrijas. Aportamos, de esta manera, una segunda cita dentro de esta cuadrícula.

Asparagus officinalis L.

TERUEL: 30TYK2099, Tronchón, cañada a Villarluengo, junto al pueblo, 1070 m, márgenes de huertos yermos, 30-X-2016, *R. Senar*. (v.v.).

Especie hortícola que ha venido cultivándose tradicionalmente en los huertos de zonas no demasiado frías, y que puede aparecer asilvestrada en las cercanías de los mismos. Ha sido advertida en varias localidades turolenses, pero no para esta cuadrícula (cf. MATEO, 1990: 60; LÓPEZ UDIAS, 2000: 928; PITARCH, 2002: 208; MATEO, 2009: 324; AGUILELLA, 2012: 20; MATEO & al., 2013: 170; GÓMEZ, & al., 2016).

Atriplex hortensis L.

TERUEL: 30TYK1787-1788-1888-1987-1988-2087-2187-2286-2386, Cantavieja, márgenes de las carreteras A-227 y A-226, 1300-1360 m, 17-IX-2016, herbazales subnitrófilos de las cunetas, *P. Gumbau & R. Senar*. (RSL 7532-7533, MTTE s/n, VAL 230435-230436).

Al igual que ocurre con la especie anterior, el armuelle ha sido cultivado como hortaliza, quedando algunos ejemplares dispersos en zonas antropizadas (MATEO & al., 2013: 40). Parece ser, en este caso, que el tránsito rodado juntamente con el agua de escorrentía de la cunetas, han facilitado la dispersión de esta especie, desde los márgenes de cultivos hasta varios

km a lo largo de las carreteras. Se aportan varias localidades nuevas a sumar a las ya conocidas en la provincia (cf. MATEO, 1990: 83; LÓPEZ UDIAS, 2000: 370; GÓMEZ, & al., 2016).

Botrychium lunaria (L.) Sw.

TERUEL: 30TYK0277, Valdelinares, Cuarto del Prado, 1825 m, prados de siega silíceos, 12-VI-2016, *R. Senar*. (RSL 7144). 30TYK0679, *Ibíd.*, la Mangrana, montes de Tarrascón, 1790 m, bordes de cortafuego sobre suelo esquelético calizo, 2-VII-2016, *P. Gumbau & R. Senar*. (RSL 7425). 30TYK1985, Cantavieja, cara norte de la Talayuela, 1700 m, pastos mesófilos silíceos, 25-VI-2016, *R. Senar*. (RSL 7346, VAL 230397).

Aportamos varias citas más para este pequeño helecho escaso en la provincia de Teruel. Sus citaciones aparecen salpicando las sierras turolenses, en enclaves montanos de prados húmedos en el Maestrazgo turolense (ASSO, 1779: 148; MATEO, 1990: 26), Puertos de Beceite (ASSO, op. cit.), sierras de Albarracín (BARRERA, 1986), Gúdar (LÓPEZ UDIAS, 2000: 56; PITARCH, 2002: 51) y Javalambre (LÓPEZ UDIAS & FABREGAT, 2011: 87).

Dentro de la cuadrícula YK07 la especie ya había sido citada con anterioridad (PITARCH, op. cit.), aun así aportamos otras dos localidades diferentes a las ya conocidas, y otra localidad en la cuadrícula YK18 que resulta nueva para este helecho.

Epilobium brachycarpum C. Presl.

***TERUEL:** 30TYK1588, Cantavieja, cabecera barranco del Carrascal, 1500 m, cunetas de la carretera, 17-IX-2016, *P. Gumbau & R. Senar*. (RSL 7499, VAL 230382).

Xenófito de origen americano, de aparición relativamente reciente en la flora ibérica, que no había sido detectado en la provincia de Teruel (MATEO, 1990; 2013; LÓPEZ UDIAS, 2000; PITARCH, 2002; NIE-TO, 2007: 129; MATEO & al., 2013).

Gentiana cruciata L.

TERUEL: 30TYK1365, Puertomingalvo, ermita de San Bernabé, 1490 m, prados

mesoxerofíticos calizos, 25-VI-2016, *R. Senar*. (RSL 7311).

Aunque la especie aparece indicada en muchas localidades de la sierra de Gúdar, dentro de los trabajos de LÓPEZ UDIAS (2000: 411), PITARCH (2002: 150) y MATEO & al. (2013: 83), no aparece referida para la cuadrícula YK16. Únicamente encontramos una referencia de S. Rivas Goday & J. Borja (in ANTHOS) indicándola dentro de esta cuadrícula en el Término de Linares de Mora (la Cespadosa). De este modo, aportamos una cita concreta con el objetivo de afianzar la presencia de la especie en esta parte oriental de la sierra de Gúdar.

***Humulus lupulus* L.**

TERUEL: 30TYL1522, Molinos, junto al pueblo, 790 m, orlas de ribera, huertos y acequias, 3-VIII-2016, *R. Senar & A. Torres*. (RSL 7470). 30TYL1900-YK1999, Tronchón, junto al pueblo, 1080 m, muros y márgenes de huertos, 30-X-2016, *R. Senar*. (v.v.).

Se aportan varias citas nuevas del lúpulo para Teruel, del que se ha venido considerando una especie escasa con pocas citas provinciales (cf. MATEO, 1990: 254; 2009: 202; MATEO & CABALLER, 1991: 222; LÓPEZ UDIAS, 2000: 108; PITARCH, 2002: 59; AGUILELLA, 2012: 6; MATEO & al., 2013: 31).

***Nigella gallica* Jord.**

TERUEL: 30TXK8539, Manzanera, el Cañuelo, pr. fuente, 1080 m, herbazales arvenses de sembrados, 4-VI-2016, *P. Gumbau & R. Senar*. (RSL 6926). 30TYK0984, Fortanete, la Serna, 1410 m, sembrados, 2-VII-2016, *P. Gumbau & R. Senar*. (RSL 7434).

Especie que se presenta en casi toda la provincia en campos de secano y herbazales nitrófilos (MATEO, 1990: 310). Pese a ser bastante común aportamos varias localidades, de las cuales la cuadrícula YK08 supone nueva para esta ranunculácea (cf. LÓPEZ UDIAS, 2000: 640; MATEO & al., 2013: 40; GÓMEZ & al., 2016).

***Orchis picta* Loisel.**

TERUEL: 30TYK0277, Valdelinares, Cuarto del Prado, 1830 m, prados de siega, 12-VI-2016, *R. Senar*. (RSL 7145).

Nueva cuadrícula para esta orquídea según los trabajos de MATEO (1990: 471, ut *O. morio* subsp. *picta*), LÓPEZ UDIAS (2000: 952), MATEO & al. (2013: 175) y GÓMEZ & al. (2016).

***Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.**

TERUEL: 30TYK0177, Valdelinares, Cuarto del Prado, 1840 m, prados de siega silíceos, 2-VII-2016, *P. Gumbau & R. Senar*. (RSL 7390).

Orquídea de medios forestales y praterenses húmedos de montaña que no había sido indicada en esta cuadrícula (cf. MATEO, 1990: 473; 2013: 176; LÓPEZ UDIAS, 2000: 954; PITARCH, 2002: 234).

***Saxifraga dichotoma* Willd.**

TERUEL: 30TYK0276, Valdelinares, Cuarto del Prado, 1825 m, prados de siega silíceos, 12-VI-2016, *R. Senar*. (RSL 7117, VAL 230406).

Endemismo ibero-magrebí con su límite septentrional en el Sistema Ibérico (MATEO & TORRES, 1999: 8). La primera cita para la provincia la aporta PAU (1895: 54 ut *S. albarracensis*) en la sierra de Albarracín. También ha sido indicada en Ojos Negros (MATEO & CABALLER, 1991: 228), en Olalla (MATEO, 1990: 347) y la sierra de Cucalón (FERRER, 1993: 65).

Aportamos una cita para la sierra de Gúdar donde parece un taxon más escaso, del que solo se conoce su presencia en El Pobo, Corbalán y Cedrillas (MATEO, 1990: 347; LÓPEZ UDIAS, 2000: 722; MATEO & al., 2013: 132).

***Scleranthus delortii* Gren.**

TERUEL: 30TYK0277, Valdelinares, Cuarto del Prado, 1825 m, prados de siega silíceos, 12-VI-2016, *R. Senar*. (RSL 7136).

Una cuadrícula nueva para esta cariofilácea en la provincia de Teruel, únicamente citada en la sierra de Albarracín, Rillo y en la sierra de Gúdar, en el término de Mosqueruela (cf.

MATEO, 1990: 75 ut *S. annuus* subsp. *delortii*; LÓPEZ UDIAS, 2000: 147; MATEO & al., 2013: 37).

Seseli peucedanoides (M. Bieb.) Koso-Pol.

TERUEL: 30TYK0078, Allepuz, llanos del Mas de Sancho, junto carretera TE-V-3, 1685 m, sabinars, prados mesoxerofíticos, 2-VII-2016, *P. Gumbau* & *R. Senar*. (RSL 7420, VAL 230394).

Se añade una nueva cuadrícula para esta especie, rara en la provincia y aparentemente restringida a la sierra de Gúdar y territorios circundantes (cf. MATEO & FABREGAT, 1991: 240; LÓPEZ UDIAS, 2000: 797; PITARCH, 2002: 145).

Sison amomum L.

TERUEL: 30TXL9821, Cañizar del Olivar, junto al pueblo, pr. río, 890 m, herbazales higrofilos junto acequias, 2-VIII-2016, *R. Senar* & *A. Torres*. (RSL 7466, VAL 230389).

Umbelífera considerada muy escasa en todo Aragón y con pocas localidades en la provincia de Teruel (cf. MATEO, 1990: 384; FERRER, 1993: 105; LÓPEZ UDIAS, 2000: 798; MATEO & LOZANO, 2010: 101).

Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake

TERUEL: 30TXL9821, Cañizar del Olivar, junto al pueblo, pr. río, 890 m, márgenes yermos de cultivos, 2-VIII-2016, *R. Senar* & *A. Torres*. (RSL 7465).

Segunda cita provincial para esta planta ornamental, que en ocasiones puede aparecer naturalizada en los entornos próximos a sus cultivos (MATEO & al., 2008: 17).

Valerianella dentata (L.) Pollich

TERUEL: 30TYK1365, Puertomingalvo, ermita de San Bernabé, 1490 m, prados mesoxerofíticos, 25-VI-2016, *R. Senar*. (RSL 7307).

Otra localidad para esta especie que ya aparece indicada dentro de la cuadrícula YK16, aunque en el término de Mosqueruela (PITARCH, 2002: 179), pero que no viene recogida en los trabajos posteriores de MATEO & al. (2013: 147) o GÓMEZ & al. (2016). Corroboramos de esta manera la

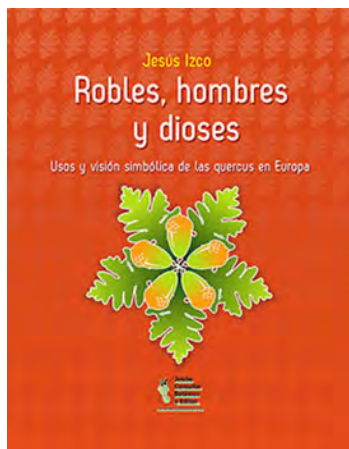
presencia de la especie dentro de esta cuadrícula en la sierra de Gúdar.

AGRADECIMIENTOS: A Conchita Muñoz por la labor de identificar el ejemplar de *Orchis picta*.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILELLA, A. (2012) Catálogo florístico del término de Ladruiñán (Castellote, Maestrazgo, Teruel). *Fl. Montib.* 52: 3-21.
- AGUILELLA, A., J. MANSANET & G. MATEO (1983) Flora maestracense, I. Plantas de la cuenca del río Guadaloque. *Collect. Bot.* 14:7-10.
- ANTHOS (2012) *Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC-Fund. Biodiversidad.* www.anthos.es.
- ASSO, I.J. (1779) *Synopsis stirpium indigenarum Aragoniae.* Massiliae.
- BARRERA, I. (1986) Citas pteridológicas. *Acta Bot. Malacitana* 11: 289-290.
- FERRER, J. (1993) *Flora y vegetación de las Sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría.* Naturaleza en Aragón, 4. Zaragoza.
- GÓMEZ, D. & al. (eds.) (2016) *Atlas de la flora de Aragón.* http://www.ipe.csic.es/.
- LÓPEZ UDIAS, S. (2000) *Estudio corológico de la flora de la provincia de Teruel.* Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- LÓPEZ UDIAS, S. & C. FABREGAT (2011) Nuevos datos para la flora de Aragón. *Fl. Montib.* 49: 85-95.
- MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel.* Inst. Est. Turolenses. Teruel.
- MATEO, G. (2009) *Flora de la Sierra de Albarracín y su comarca (Teruel)* (2ª ed.). Jolube Ed. Jaca.
- MATEO, G. (2013) Las plantas del Sistema Ibérico Oriental y su entorno: guía ilustrada para su identificación. Jolube Ed. Jaca.
- MATEO, G. & M.A. CABALLER (1991) Recolecciones botánicas de Doroteo Almagro en el herbario del departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Valencia. *Xiloca* 8: 211-232.
- MATEO, G., J. FABADO, C. TORRES (2006) Adiciones a la flora de la Sierra de Albarracín (Teruel), II. *Fl. Montib.* 33: 51-58.
- MATEO, G., J. FABADO, C. TORRES (2008) Adiciones a la flora de la Sierra de Albarracín (Teruel), IV. *Fl. Montib.* 39: 14-18.

- MATEO, G. & C. FABREGAT (1991) Notes floristiques i corològiques 492-524. *Collect. Bot.* 20: 239-242.
- MATEO, G. & J.L. LOZANO (2010) Adiciones al catálogo de la flora de las Sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel), VII. *Fl. Montib.* 46: 90-108.
- MATEO, G., J.L. LOZANO & A. AGUILLELLA (2013) *Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)*. Jolube Ed. Jaca.
- MATEO, G. & S. TORRES (1999) El género *Saxifraga* L. en el Sistema Ibérico. *Fl. Montib.* 12: 5-21.
- NIETO, G. (2007) *Epilobium* L. in S. Castroviejo & al. (eds.): *Flora Iberica* 8: 101-131.
- Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- PAU, C. (1895) *Notas botánicas a la flora española*. Fascículo 6. Segorbe.
- PITARCH, R. (2002) *Estudio de la flora y vegetación de las sierras orientales del Sistema Ibérico: La Palomita, Las Dehesas, El Rayo y Mayabona (Teruel)*. Serie Investigación, 38. Consejo de Protección de la naturaleza de Aragón. Zaragoza.
- SENAR, R. & P. GUMBAU (2016) Aportaciones florísticas a la sierra de Gúdar (Teruel). *Fl. Montib.* 63: 31-33.
- (Recibido el 15-XII-2016)
(Aceptado el 10-I-2017)



Robles, hombres y dioses

Usos y visión simbólica de las quercus en Europa

Jesús IZCO

Monografías de Botánica Ibérica, nº 19

Encuadernación rústica cosida 17 × 21,9 cm

424 páginas en color

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

ISBN: 978-84-945880-3-7

PVP: 39,95€

Los nombres comunes de las plantas

Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno

Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 7

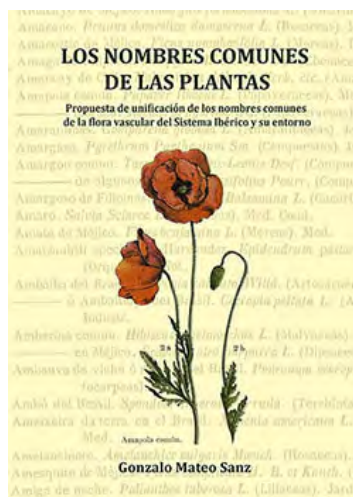
Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€



Rosas de Aragón y tierras vecinas

2ª edición corregida

**Pedro MONTSERRAT, Daniel GÓMEZ,
José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL**

Monografías de Botánica Ibérica, nº 14

Encuadernación rústica cosida 21 × 27 cm

252 páginas en color

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-1-6

PVP: 30€





Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja

Juan A. ALEJANDRE, José A. ARIZALETA, Javier BENITO AYUSO & Gonzalo MATEO, eds.

Monografías de Botánica Ibérica, nº 17.

Encuadernación rústica cosida A4

106 páginas en blanco y negro.

Primera edición: abril de 2016

ISBN: 978-84-943561-7-9.

PVP: 9,50 € (envío: GRATIS a España; + 6€ resto UE)

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos, 2016

Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.

Monografías de Botánica Ibérica, nº 18.

Encuadernación rústica cosida A4

146 páginas en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2016

ISBN: 978-84-941996-3-9.

PVP: 9,95 € (gastos de envío: GRATIS a España; + 6€ resto UE)



La cara amable de las malas hierbas

A. Cirujeda, C. Zaragoza, M. León, J. Aibar

Encuadernación rústica cosida 25 × 20 cm

240 páginas en **COLOR**.

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4.

PVP: 25 € (envío: GRATIS a España; + 8€ resto UE)