

APORTACIONES A LA FLORA ARAGONESA, I.

Gonzalo MATEO SANZ* & Nuria Eva MERCADAL FERRERUELA **

*Depto. de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia
**C/ Silvestre Pérez, 4-4ºB. 50002-Zaragoza

RESUMEN: Se mencionan y comentan 28 táxones de plantas vasculares de interés para la flora de Aragón, localizados recientemente en las provincias de Teruel y Zaragoza.

SUMMARY: 28 taxa of vascular plants collected in central Aragón (Teruel and Zaragoza provinces, NE Spain) are commented

INTRODUCCIÓN

Queremos iniciar con este artículo una serie específica dedicada a presentar los comentarios florísticos, corológicos, ecológicos, taxonómicos, etc.; sobre plantas localizadas en la mitad meridional de Aragón, principalmente en los tramos de la Cordillera Ibérica que por allí atraviesan.

Con ello cerramos la apertura de series de esta naturaleza, que se concretarán en adelante a una para la provincia de Cuenca, otra para la de Soria, una más para la de Burgos, otra para la de Zaragoza, esta nueva para Aragón en general y una más para el conjunto de la Comunidad Valenciana. El resto del territorio se recogerá en la serie miscelánea general, sobre la flora del Sistema Ibérico, la más avanzada hasta la fecha, que deseamos seguir manteniendo.

LISTADO DE PLANTAS

Achillea filipendulina Lam.

* **ZARAGOZA:** Zaragoza, carretera de Valencia, 30TXM70, 300 m, 6-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/2692).

Planta cultivada como ornamental, que tiene gran facilidad para naturalizarse en cunetas y terrenos baldíos, ya detectada en tales situaciones en áreas periféricas como Teruel, Valencia, etc.

Allium pardoii Loscos & Pardo

ZARAGOZA: Zaragoza, pr. San Juan de Mozarrifar, 30TXM7819, 220 m, 16-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/ 2730).

Se trata de un endemismo aragonés conocido hasta hace poco solamente de las localidades turolenses de Castelserás y Ferrarroya de Tastavins en que lo localizaron sus descubridores (LOSCOS & PARDO, 1866-67: 394; PASTOR &

VALDÉS, 1983: 43). Aportamos la segunda indicación para la provincia de Zaragoza, tras la reciente de BLANCHÉ & MOLERO (1990: 480).

Amaranthus muricatus (Moq.) Hier.

ZARAGOZA: Zaragoza, pr. Canal Imperial, 30TXM7809, 240 m, 24-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/2710).

Planta neotropical, ampliamente naturalizada por las áreas secas del litoral mediterráneo peninsular, alcanzando localidades interiores más o menos aisladas (cf. BOLÓS & VIGO, 1990: 811).

Bromus arvensis L.

ZARAGOZA: Zaragoza, Soto de Cantalobos, 30TXM7913, 190 m, 8-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/2724).

Ya aparece citado por ECHEANDÍA (1861: 24) de las orillas de las acequias de la capital. No había vuelto a ser detectado en la provincia si no en su extremo septentrional (VILLAR, 1980: 352).

Chaenorhinum rupestre (Guss.) Maire

TERUEL: Urrea de Gaén, pr. El Sabinar, 30TYL1060, 300 m, 12-IV-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/1600).

Aportamos un tercer punto de esta rara especie para la provincia de Teruel, tras los ya conocidos (BENEDÍ, 1991: 70; LÓPEZ UDIAS & al., 1996: 44) de Castelserás-Alcañiz (YL34) y Azaila (YL07).

Cuscuta scandens Brot. [= *C. australis* subsp. *tinaii* (Insenga) Feinbrun]

***ZARAGOZA:** Zaragoza, pr. Galacho de Juslibol, 30TXM7219, 200 m, parásita sobre *Xanthium* gr. *strumarium*, 20-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/ 2700).

No conocemos citas anteriores de esta especie en la provincia, cuya distribución en España es principalmente periférica y litoral (cf. BOLÓS & VIGO, 1995: 156).

Ephedra distachya L.

TERUEL: Albalate del Arzobispo, barranco del Borrego, 30TYL0957, 350 m, 12-IV-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/1564).

ZARAGOZA: Zaragoza, pr. Acampo de Hospital, 30TXM9200, 240 m, yesos, 9-XII-1995, *J. M. Pisco & N. Mercadal* (VAB 96/1268).

Este arbusto no es tan escaso en Aragón como puede pensarse a partir de las relativamente pocas citas existentes. Una a una van apareciendo nuevas localidades que nos llevan a pensar que se encuentra relativamente extendido por todo el área mesomediterránea de la cubeta del Ebro.

Erodium pulverulentum (Cav.)Willd.

***TERUEL:** Azaila, Hoya del Castillo, 30TYL0871, 260 m, 12-IV-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/1590).

Planta propia de las zonas áridas del centro y sur de España y norte de África (GUITTONNEAU, 1972: 81), de la que no conocíamos referencia alguna para Aragón. A ella habrá que atribuir las citas de LOSCOS & PARDO (1866-67: 81) y LOSCOS (1876-78: 33) referidas al área de Calanda, Alcañiz, Chiprana y Caspe, dadas como *E. laciniatum* (Cav.) Willd., planta propia de arenales costeros que habrá que eliminar del catálogo de la provincia de Teruel (MATEO, 1990: 203).

Fumaria capreolata L.

ZARAGOZA: Zaragoza, pr. fuente de la Caña, 30TXM7410, 350 m, 26-III-1996, *N. Mercadal, L.M. Bueno, Gasco* (VAB 96/1260).

Especie bastante termófila que se localiza en Aragón solamente en las partes bajas de la cuenca del Ebro, donde ya la indicaba ECHEANDÍA (1861: 39) y después LOSCOS & PARDO (1866-67: 18); aunque en el trabajo reciente de LIDÉN

(en CASTROVIEJO & al., 1986: 454) se omite su presencia en esta provincia.

Haplophyllum linifolium (L.) A. Juss.
subsp. **linifolium**

ZARAGOZA: Torrecilla de Valmadríd, pr. Paridera de Santa Engracia, 30TXM8100, 350 m, 9-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/2720).

LOSCOS & PARDO (1866-67: 86) la indican de la Tierra Baja turolense pero no en Zaragoza. BOLÒS & VIGO (1990: 333) la indican de la parte más oriental de la provincia.

Juncus compressus Jacq.

***ZARAGOZA:** Casetas, Balsa de Larralde, 30TXM5818, 240 m, 21-III-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/1256).

Se trata de una especie de amplio área holoártica o casi subcosmopolita, que en España aparece dispersa, aunque relativamente escasa. LOSCOS & PARDO (1866-67: 418) no la citan de la provincia. Tampoco FERNÁNDEZ CARVAJAL (1982: 102) en su reciente monografía del género, aunque sí de áreas limítrofes. Algunas citas antiguas parecen referirse a *J. gerardi* Loisel [= *J. compressus* subsp. *gerardi* (Loisel) Rouy], pero los ejemplares mencionados muestran cápsulas muy excedentes del perianto y semillas pequeñas, propias del verdadero *J. compressus*.

Juncus maritimus L.

ZARAGOZA: Zaragoza, Salada de Mediana, 30TXL8997, 350 m, juncales sobre suelo húmedo salino, 9-XII-1995, *J. M. Pisco* & *N. Mercadal* (VAB 96/1269).

No se conocen muchas citas concretas de la especie en la provincia. LOSCOS & PARDO (1886-87: 416) la indicaban como frecuente en la parte central de Aragón. LOSCOS (1876: 51, 62) concreta las localidades de Aranda y Ebro-Viejo. Más recientemente VASCONCELLOS &

FRANCO (1961: 116) añaden una cita para el área septentrional provincial.

Lamium purpureum L.

ZARAGOZA: Zaragoza, Soto de Cantalobos, 30TXM7913, 190 m, herbazales nitrófilos, 4-IV-1996, *N. Mercadal*, *L.M. Bueno* (VAB 96/1261).

No es planta demasiado rara en la provincia, pero no la vemos indicada por LOSCOS & PARDO (1866-67: 324) en ella, aunque sí en las dos colindantes de Aragón. LOSCOS (1877: 51) la menciona más tarde de Aranda del Moncayo y recientemente la indica también FERRER (1993: 126) del extremo meridional provincial.

Lathyrus inconspicuus L.

TERUEL: Maicas, pr. El Estrecho, 30TXL7537, 950 m, cunetas, 7-V-1994, *N. Mercadal* & *A. Martínez Cabeza* (VAB 94/4258).

Pequeña hierba anual, de distribución circummediterránea, poco citada en España (BOLÒS & VIGO, 1984: 516), donde se concentra en su extremo noreste. En Teruel solamente la conocíamos de una localidad meridional (MATEO, 1990: 269).

Linaria micrantha (Cav.) Hoffmanns. & Link

TERUEL: Puebla de Híjar, barranco de Valdeamposta, 30TYL1673, 240 m, 10-IV-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/1592).

ZARAGOZA: Peñaflor, pr. peña del Cuervo, 30TXM8223, 230 m, 24-III-1996, *N. Mercadal*, *Torrijo* & *Gasco* (VAB 96/1259).

Especie de óptimo litoral-termófilo, que resulta bastante escasa en Aragón. LOSCOS & PARDO (1866-67: 296) la citan de las proximidades de Chiprana, añadiendo que "no se ha visto en otra parte". Más recientemente VALDÉS

(1970: 99) la menciona también de Belchite. Pese a las contadas localidades en que va apareciendo (MATEO, 1990: 354) es aún muy poco conocida en la región, aunque no dudamos de que se encontrará más extendida de lo que estas citas dan a entender, primero por haber podido ser confundida con *L. arvensis* (L.) Desf. y además por encontrarse seguramente en expansión por los campos de cultivo y herbazales nitrófilos que coloniza.

Mercurialis huetii Hanry

***TERUEL:** Urrea de Gaén, pr. El Sabinar, 30TYL1060, 300 m, 12-IV-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/1595).

No encontramos citas concretas para esta especie en la provincia, probablemente debido a que hasta hace poco se venía considerando mero sinónimo de *M. annua* L. Con este nombre aparece, al menos *pro parte*, en las obras de LOSCOS & PARDO (1866-67: 369), RIVAS GODAY & BORJA (1961: 343), MATEO (1990: 196), FERRER (1993: 89), etc.

Onopordum nervosum Boiss.

ZARAGOZA: Zaragoza, pr. Galacho de Juslibol, 30TXM7219, 200 m, 20-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/2707).

Ya citada en algunas zonas bajas y áridas de la parte media de la provincia (LOSCOS & PARDO, 1866-67: 217; BOLÒS & VIGO, 1995: 901; etc.).

Oxalis debilis Kunth (= *O. corymbosa* DC.)

***ZARAGOZA:** Zaragoza, pr. Canal Imperial, 30TXM7809, 240 m, 24-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/2711).

Hierba termófila, de origen neotropical, naturalizada en las áreas bajas de la Península Ibérica (BOLÒS & VIGO, 1990: 286), alcanzando en esta zona una de sus localidades más al interior.

Phalaris brachystachys Link.

ZARAGOZA: Zaragoza, Soto de Cantalobos, 30TXM7913, 190 m, 8-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/).

Especie extendida por herbazales alterados que colonizan las partes bajas de la península. LOSCOS & PARDO (1866-67: 429) ya la indicaban entre Alcañiz y Chiprana.

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.

***TERUEL:** Segura de Baños, pr. Cuatro Sendas, 30TXL7635, 960 m, arenales silíceos, 9-VI-1995, *N. Mercadal* (VAB 95/3291).

Se trata de una gramínea muy grácil y delicada, que puede pasar bastante desapercibida, por lo que no se había mencionado en la provincia, aunque posiblemente no sea demasiado rara en ella.

Pulicaria paludosa Link

ZARAGOZA: Zaragoza, Soto de Cantalobos, 30TXM7913, 190 m, 8-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/2726). Id., pr. Galacho de Juslibol, 30TXM7219, 200 m, 20-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/2706).

Probablemente corresponden a ella la cita de ECHEANDÍA (1861: 44) como *Inula pulicaria* y de LOSCOS & PARDO (1866-67: 210) como *P. vulgaris*.

Ranunculus baudotii Godron

ZARAGOZA: Alfajarín, balsa Candasnos, 30TXM9619, 420 m, 1-V-1966, *N. Mercadal* (VAB 96/2145).

Atribuimos a este taxon las muestras de la localidad indicada por su heterofilia, tamaño mediano de sus pétalos, receptáculo peloso y ovoideo como los poliaquenos. Se trata de un taxon conflictivo que ha sufrido interpretaciones y tratamientos nomenclaturales muy variados. Nosotros hemos seguido el criterio más reciente y bien documentado, a cargo

del especialista J. PIZARRO (1995: 59-64), quien lo cita solamente para la provincia de su extremo septentrional.

Ranunculus trilobus Desf.

ZARAGOZA: Zaragoza, Soto del Francés, 30TXM8309, 190 m, 5-V-1966, *N. Mercadal* (VAB 96/2146).

Planta termófila, bastante escasa en Aragón. LOSCOS & PARDO (1866-67: 9) la mencionan para la provincia de las zonas húmedas de Chiprana.

Rosa sempervirens L.

***ZARAGOZA:** Zaragoza, pr. Galacho de Juslibol, 30TXM7716, 200 m, 2-VI-1996, *N. Mercadal & J. Torrijo* (VAB 96/2694).

Planta termófila, de distribución mediterráneo litoral. No se conocía en áreas tan interiores de Aragón ni conocemos referencia alguna para la provincia de Zaragoza.

Serratula leucantha (Cav.) DC.

ZARAGOZA: Zaragoza, pr. Vedado de Peñafior, 30TXM8927, 360 m, 17-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/2719).

Se trata de una planta mediterráneo-occidental termófila, que tiene su límite septentrional en el valle del Ebro. LOSCOS & PARDO (1866-67: 230) ya la indicaban de las áreas meridionales más bajas de la provincia.

Sideritis ilicifolia Willd.

ZARAGOZA: Zaragoza, pr. Vedado de Peñafior, 30TXM9027, 370 m, 17-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/2716).

Endemismo de la parte oriental de la cuenca del Ebro, mejor representada en Cataluña, alcanzando la mitad oriental de Zaragoza, donde había sido citada por LOSCOS & PARDO (1866-67: 329) de Chiprana y más recientemente por OBÓN & RIVERA (1994: 165) de Caspe y Bujaraloz. La cita constituye, así, el punto más

occidental conocido hasta ahora de la especie.

Silene tridentata Lag.

TERUEL: Urrea de Gaén, pr. El Sabinar, 30TYL1060, 300 m, 12-IV-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/1598).

Hierba anual propia de pastizales secos en áreas no muy frescas. En la provincia de Teruel aparece relativamente extendida solamente en su extremo noeste, donde ya la mencionaban LOSCOS & PARDO (1866-67: 57) pero también se ha indicado de la meridional cuenca del Mijares (MATEO, 1990: 79).

Trisetum loeflingianum (L.) Presl

ZARAGOZA: Villamayor, barranco del Salado, 30TXM8223, 320 m, 17-III-1996 *N. Mercadal & Torrijo* (VAB 96/1258).

Pequeña hierba anual propia de ambientes esteparios ibéricos. Ya ECHEAN-DÍA (1861: 24) la indicaba de las proximidades de Zaragoza (ut *Avena loeflingiana*). Poco mencionada después en Aragón, habiéndose citado de algunas localidades de Teruel (MATEO, 1990: 447) y suroeste de Zaragoza (PAUNERO, 1950: 530).

BIBLIOGRAFÍA

BENEDÍ, C. (1991) Taxonomía de *Chaenorhinum rubrifolium* aggr. en el área mediterránea occidental. *Collect. Bot. (Barcelona)* 20: 35-37.

BLANCHÉ, C. & J. MOLERO (1990) Fragmenta chorologica occidentalia, 2638-2655. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47/2): 480-481.

BOLÒS, O. de & J. VIGO (1986-90-95) *Flora dels Països Catalans*, 1-2-3. Ed. Barcino. Barcelona.

CASTROVIEJO, S. & al. (Eds.) (1986) *Flora Iberica*, 1. C.S.I.C. Madrid.

ECHEANDÍA, P.G. (1861) *Flora cesaraugustana y curso práctico de Botánica*. Madrid.

FERNÁNDEZ CARVAJAL, M.C. (1982) Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica, III. Subgéneros *Subulati* Buchenau, *Pseudotenageia* Krecz. & Gontsch. y *Poiophylli* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 79-151.

FERRER, J.J. (1993) *Flora y vegetación de las sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría*. Naturaleza en Aragón, 4. Zaragoza.

GUITTONNEAU, G.G. (1972) Contribution à l'étude biosystématique du genre *Erodium* l'Hér. dans le Bassin méditerranéen occidental. *Boissiera* 20: 1-154.

LÓPEZ UDIAS, S., C. FABREGAT & G. MATEO (1996) *Chaenorhinum rubrifolium* aggr. en el ámbito de la provincia de Teruel. *Flora Montiberica* 2: 42-45.

LOSCOS, F. (1876-78) *Tratado de las plantas de Aragón. Partes 1ª y 2ª*. Madrid.

LOSCOS, F. & J. PARDO (1866-67) Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas. Alcañiz.

MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.

OBÓN de CASTRO, C. & D. RIVERA (1994) A taxonomic revision of the section *Sideritis* (genus *Sideritis*) (*Labiatae*). *Phanerog. Monogr.*, 21. Cramer. Berlin.

PASTOR, J. & B. VALDÉS (1983) *Revisión del género Allium (Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Public. Univ. de Sevilla.

PAUNERO, E. (1950) Las especies españolas del género *Trisetaria* Forssk. *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 503-582.

PIZARRO, J. (1995) Contribución al estudio taxonómico de *Ranunculus* L. subgen. *Batrachium* (DC.) A. Gray (*Ranunculaceae*). *Lazaroa* 15: 21-113.

RIVAS GODAY, S. & J. BORJA (1961) Estudio de la vegetación y flórua del macizo de Gúdar y Javalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 3-543.

VALDÉS, B. (1970) *Revisión de las especies europeas de Linaria con semillas aladas*. Public. Univ. Sevilla. Serie Ciencias. N° 7. Sevilla.

VASCONCELLOS, J. de & J. do A. FRANCO (1961) Plantas de Aragón. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 18: 109-147.