

CONTRIBUCIONES A LA FLORA DEL SISTEMA IBÉRICO, XVII

Gonzalo MATEO SANZ

Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia. Gonzalo.mateo@uv.es

RESUMEN: Se comunican los hallazgos de una serie de especies de plantas vasculares detectadas en el Sistema Ibérico y su entorno, particularmente en las provincias de Burgos y Zaragoza, que resultan novedosas o poco conocidas en la zona. **Palabras clave:** plantas vasculares, flora, Cordillera Ibérica, España.

ABSTRACT: Contributions to the flora of the Iberic Mountains (NE Spain), XVII. Several new or rare taxa of vascular plants found in Iberic Mountains (NE Spain) are here commented. **Keywords:** Vascular plants, flora, distribution, NE Spain.

INTRODUCCIÓN

Continuamos con esta entrega esta serie florística, que teníamos algo abandonada desde hace algunos años, al abernos dedicado más bien a series geográficamente más limitadas (flora de Cuenca, de Soria, de la Comunidad Valencia, etc.). Habían salido 16 entregas, que no queremos reiterar aquí, y que se concretan a las que aparecen señaladas en la última aparecida hasta ahora (cf. MATEO, 2016).

LISTADO DE ESPECIES

Antirrhinum barrelieri* × *A. majus

TERUEL: 30TYK0666, Linares de Mora, pr. ermita de Santa Ana, 1310 m, 24-VI-2017, *G. Mateo* (fig. 1).

Caracteres significativos: Tallos de c. 4-6 dm de estatura y c. 1,5-2,5 mm de grosor en la zona media. Hojas linear-oblancoadas, c. 20-40 × 2-8(12) mm. Pedúnculos florales c. 1-4 mm. Brácteas ovadas, c. 3-5 × 2-3 mm. Sépalos ovados, algo cocleariformes, de c. 4-6,5 × 3-4,5 mm. Corola rosada con paladar amarillo, de c. 28-35 mm.

Crecía cerca del jardín de la indicada ermita, donde se cultivan ejemplares autóctonos de *A. majus*, pero en cuyo entorno es frecuente la autóctona *A. barrelieri*. Los ejemplares de la primera especie muestran tallos algo más bajos (c. 3-5 dm) de c. 1,5-2,5 mm de grosor en la zona media, difiriendo sobre todo en los restantes caracteres señalados: hojas más anchas (lanceoladas a lanceolado-elípticas, c. 3-6 × 1-2 cm), pedúnculos más largos (c. 4-10 mm), brácteas ovado-cocleariformes, mayores (c. 6-10 × 4-6 mm); sépalos ovado-cocleariformes, muy similares a las brácteas, algo menores que ellas pero mayores que en el híbrido (c. 5-8 × 3-5 mm); corola de color variado, sobre todo rojizo o rosado, habitualmente mayor (c. 30-45 mm).

Los ejemplares de *A. barrelieri* del entorno muestran tallos más elevados (c. 5-10 dm), de c. 1,5-2,5 mm de grosor en la zona media; hojas más estrechas, todas lineares (c. 10-40 × 1-4 mm); pedúnculos más cortos (c. 1-4 mm); brácteas elípticas, más cortas (c. 3 × 1 mm); sépalos ovado-aplanados, menores (c. 4-5 × 2-4 mm); corola rosada, con paladar amarillo, menor (c. 2-3 cm).

De este modo, según los datos indicados en GÜEMES (2009: 166) y GÜEMES & MATEO (2016: 91) sería el segundo híbrido propuesto a partir de *A. majus* (tras *A. × montserratii*, *majus* × *molle*) y también el segundo con *A.*

litigiosum implicado (tras *A. × bilbilitanum*, *graniticum* × *litigiosum*).

Desgraciadamente, la muestra que recolectamos, pudimos escanearla (ver fig. 1), pero no se pudo prensar. Creimos que sería fácil hacerse con más muestras, pero al regresar más adelante vimos que subsistía *A. barrelieri*, había desaparecido *A. majus* en el jardín de la ermita y no había rastro del híbrido. En todo, en muchas otras zonas llegan a convivir estas especies y no deberá ser complicado reencontrarla y describirla de modo válido en cualquier momento.

Tal como comentábamos recientemente (cf. GÜEMES & MATEO, 2016), el género *Antirrhinum* L. muestra una acusada raigambre ibérica, ya que todas menos una de las especies conocidas del mismo género crecen en la Península Ibérica, siendo la mayoría endémicas. En ellas existe una clara apertura a la hibridación, siendo frecuente la interfertilidad, habiéndose descrito diversos nototaxones que comentamos en dicho trabajo, concretados a siete –que serían ocho con éste–, aunque se han observado algunos otros que permanecen innominados (cf. GÜEMES, 2009: 166).

***Carex demissa* Hornem.**

ZARAGOZA: 30TWL9993, Villarroya de la Sierra, ermita de la Trinidad, en un estanque, 9-VI-1998, *A. Martínez Cabeza* (VAL 214789).

Se trata de una muestra que llegó al herbario VAL con una donación de pliegos debida a Alfredo Martínez la pasada década. La cita es interesante porque en esta provincia sólo se conocía la especie en el Macizo del Moncayo (URIBE-ECHEBARRÍA & ZORRAKÍN, 2004). Es planta exigente en humedad, rara en el Sistema Ibérico, que alcanza –para Zaragoza– una localidad finícola en la sierra señalada.

Salix atrocinearea* × *neotricha

ZARAGOZA: Maluenda, barranco de la ermita de San Caprasio, 30TXL1672, 24-VI-1993, *A. Martínez Cabeza* (VAL 214111).

La muestra presenta hojas de tamaño semejante a las de *S. atrocinearea*, con tonalidad verde algo menos oscura, con nerviación menos reticulada, con morfología más lanceolada y ápice más agudo; mientras que difiere de *S. neotricha*, con el que el anterior convive en la zona, por sus hojas de mayor tamaño, más oscuras, con nerviación más reticulada. Al ser muestra en estado vegetativo, no

podemos señalar diferencias en los aspectos florales ni en los frutos.

Salix neotricha, teniendo su localidad clásica en Calatayud, ha sido poco citada posteriormente en esta provincia, sobre todo al ser interpretada como híbrido entre *S. alba* y *S. fragilis* (BLANCO, 1993); siendo así que es una especie básica de la flora riparia de la misma y de un amplio ámbito ibérico de baja y media montaña. Por lo mismo, sus híbridos han sido sistemáticamente omitidos o adscritos a un *S. alba*, bastante menos extendido de lo que se le ha atribuido (sobre todo en zonas litorales o de baja montaña) y referibles más bien al aquí aludido. Lo traemos aquí a colación al no o tener constancia de que su híbrido con el extendido *S. atrocinerea* haya sido descrito previamente.

Salix × mediterranea Riv. Mart., *nomen nudum* (*S. atrocinerea* × *fragilis*)

TERUEL: 30TXK0773, Guadalaviar, pr. nacimiento del río Guadalaviar, 1650 m, 30-VIII-2006, *A. Aguilera & al.*, (VAL 202932). 30TXK0876, Griegos, base de la Muela, 1600 m, 11-IX-2006, *S. Rivas-Martínez, G. Mateo & al.* (VAL 197012). 30TXK1760, Albarracín, valle del Cabriel pr. Casa de la Tejería, 1410 m, 29-VIII-2006, *A. Aguilera & al.* (VAL 202910). 30TXK1962, Frias de Albarracín, pr. fuente del Buey, 1560 m, 1-VII-2007, *G. Mateo* (VAL 186948).

El nombre que aquí señalamos ha sido empleado por RIVAS-MARTÍNEZ (2011: 586) para aludir a este híbrido, aunque no nos consta que haya sido válidamente publicado y entendemos que permanece como un simple *nomen nudum*. Todas las muestras indicadas corresponden a la sierra de Albarracín, donde lo pudimos recolectar en su día en compañía del señalado profesor Rivas-Martínez, recientemente fallecido.

Salix × neoalba Rivas Mart. in Itin. Geobot. 18(2): 489 (2011) (*S. alba* × *neotricha*)

***ZARAGOZA:** 30TXL1479, Calatayud, valle del Jalón, 520 m, 16-IV-2016, *J. Pisco* (VAL 231247).

Se trata de un híbrido descrito recientemente por el principal reivindicador del valor del señalado *S. neotricha* (RIVAS MARTÍNEZ, 2011: 489), producto del cruce entre *S. alba* y *S. neotricha*. En este caso válidamente descrito, con tipo en la localidad de Purullena, (Granada), no habiendo sido indicado posteriormente para el ámbito del Sistema Ibérico.

Salvia × cadevallii Sennen (*S. pratensis* × *verbenaca*)

***CUENCA:** 30TXK3231, Algarra, la Dehesa, 1320 m, pastizales vivaces húmedos, 20-V-2006, *G. Mateo* (v.v.) (fig. 2).

Este híbrido no aparece señalado en *Flora iberica* (SÁEZ, 2010) entre los detectados en España para el género, pero escudriñando en la bibliografía hemos comprobado que fue descrito por SENNEN (1912: 232) del prepirineo catalán (término de Berga, *inter parentes*). No teníamos constancia de su presencia en la flora de la Cordillera Ibérica, pero hemos podido comprobar que la recolectamos hace unos años en la zona señalada (disponemos de muestra escaneada donde sus caracteres se observan bien, fig. 3), aunque nos había pasado inadvertida como una mera forma de hojas más recortadas de *S. pratensis*, lo que suponemos habrá pasado con recolecciones similares abidas en otras zonas de la mitad norte peninsular en que puede presentarse.

Sideritis × loscosiana Font Quer (*S. fruticulosa* × *spinulosa*)

***ZARAGOZA:** Castiliscar, 440 m, 26-V-1984, *J. Loidi & al.* (VAL 32791, det. *J. Borja*).

Híbrido descrito del norte de Teruel (término de Castelserás, FONT QUER, 1920: 140), que era de obligada presencia en Zaragoza y que muy posiblemente alcance también otras áreas del valle del Ebro medio, adentrándose en Cataluña.

Sideritis × paui (*S. hirsuta* × *incana*)

***BURGOS:** 30TVM5919, Peñaranda de Duero, pr. La Pinosá, 900 m, matorrales secos en claro de encinar sobre sustrato básico, 19-VI-2021, *G. Mateo* (v.v.).

Híbrido entre dos especies extendidas por la provincia y él mismo extendido por las zonas continentales de la Cordillera Ibérica. No se conocen citas previas, pero ya anunciábamos recientemente que era planta de obligada presencia en esta provincia (MATEO, 2021).

Teucrium × castellonense Mateo (*S. aureum* × *capitatum*)

***TERUEL:** Valderrobres, valle del río Algás, 500 m, 12-VI-2016, *Aedo & al.* (VAL 235518).

Este otro híbrido lo describimos en los Puertos de Morella (cf. MATEO, 2013: 19), por lo que era muy previsible su presencia también al menos en zonas cercanas de Teruel y Tarragona. En la recolección señalada muestra un aspecto más cercano a *T. capitatum* (bastante erguido y de hojas estrechas), pero con los tallos amarillentos.

Teucrium expassum subsp. **neilense** Mateo & M.B. Crespo in Fl. Montib. 59: 92 (2015)

BURGOS: 30TVM9953, Quintanar de la Sierra, El Calar, 1340 m, matorrales secos sobre calizas descarnadas, 12-VII-1921, *G. Mateo* (v.v.) (fig. 4). ***LA RIOJA:** 30TWM1660, Viniegra de Arriba, Puerto de Montenegro, 1480 m, matorrales aclarados sobre calizas, 19-VI-2022, *G. Mateo* (v.v.).

Se trata de un taxon vistoso, diferenciable del tipo por su gran lanosidad, que le confiere un color blanquecino. Lo propusimos hace poco (MATEO & CRESPO, 2015: 92) de la sierra de Neila, aunque sobre una recolección sin una georeferenciación precisa. Alcanza la vecina provincia de La Rioja y también la hemos señalado del macizo del Moncayo, en Zaragoza (MATEO, 2018: 108).

Teucrium × mugronensis Ferrer & al. (*T. capitatum* × *expassum*)

***TERUEL:** 30TXK6470, Teruel, hacia Valdecebro, 1050 m, matorrales secos aclarados sobre calizas, 28-VI-1989, *G. Mateo* (VAL 64857).

Fue descrito de los montes de Ayora (Valencia) limítrofes con Albacete (FERRER & al., 2011: 74), pero no se conocía de Aragón, donde no debería ser demasiado raro, pues ambos parentales están bastante extendidos.

Teucrium × pierae Gómez Nav. & al. (*T. gnaphalodes* × *expassum*)

***HUESCA:** 30TYM21, Castejón de Monegros, 16-VI-1990, *I. Mateu & E. Burgaz* (VAL 195533).

Híbrido descrito recientemente en el término de Higuera (Albacete, GÓMEZ NAVARRO & al., 2013). Debe ser novedad para Aragón, aunque resulta muy probable que se presente por muchas otras áreas del ámbito ibero-levantino y en concreto de las tres provincias aragonesas.

Thymus × **viciosoi** Pau ex R. Morales (*pulegioides* × *zygis*)

*BURGOS: 30TVM9554, Quintanar de la Sierra pr. El Calar, 1340 m, tomillar-pradera sobre calizas, 12-VII-2021, G. Mateo (v.v.). *ZARAGOZA: 30TWL7787, Bortalba, límite provincial, 940 m, 29-V-2005, J. Pisco (VAL 174535).

En la reciente revisión de los híbridos de Burgos (MATEO, 2021: 83) ya indicábamos que, pese a no haber citas al respecto, su presencia en la misma era segura. Lo mismo se puede decir de la de Zaragoza, donde debe ser más raro, pero aparecer aquí y allá en áreas serranas frescas.

Verbascum giganteum Willk.

TERUEL: 30TXK8134, Manzanera, pr. Balneario el Paraíso, 1030 m, 24-VIII-2022, G. Mateo (v.v.).

Es planta termófila, de óptimo litoral, que no figura en nuestro catálogo de flora comarcal (MATEO, LOZANO & AGUILELLA, 2013). Posiblemente se encuentre en fase de colonización de tierras interiores, aprovechando las condiciones de temperaturas altas y sequías crecientes en estas zonas.

BIBLIOGRAFÍA

- ANTHOS (2019). *Sistema de información de las plantas en España*. Real Jardín Botánico-Fundación Biodiversidad. www.anthos.es.
- BLANCO, P. (1993). *Salix* L. en S. Castroviejo (coord.), *Flora iberica* 3: 477-517.
- FERRER GALLEGO, P.P., R. ROSELLÓ, J. GÓMEZ & M. GUARA (2011). *Teucrium* × *mugronense* (sect. *Polium*, *Lamiaceae*) nuevo híbrido para la flora peninsular ibérica. *Sabuco* 8: 69-90.
- FONT QUER, P. (1920). Acerca de las *Sideritis* aragonesas de la *S. spinulosa* Barnades, con sus híbridos. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.* 20: 130-148.
- GÓMEZ NAVARRO, J., R. ROSELLÓ, P.P. FERRER & J.B. PEREIS (2013). Una nueva especie de *Teucrium* L. (*Lamiaceae*) para el levante español. *Sabuco* 9: 41-67.
- GÜEMES, J. (2009). *Antirrhinum* L., en S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 13: 134-166.
- GÜEMES, J. & G. MATEO (2016). Un nuevo híbrido del género *Antirrhinum* (*Antirrhinaceae*). *Fl. Montib.* 62: 85-91.
- MATEO, G. (2013). De flora valentina, XII. *Fl. Montib.* 55: 86-96.
- MATEO, G. (2018). Contribuciones a la flora de la Cordillera Ibérica, XVII. *Fl. Montib.* 72: 106-109.
- MATEO, G. (2021). Híbridos silvestres de plantas vasculares de la provincia de Burgos. *Fl. Montib.* 79: 78-85.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2015). Novedades taxonómicas y nomenclaturales para la flora del Sistema Ibérico, I. *Fl. Montib.* 59: 88-96.
- MATEO, G., J.L. LOZANO & A. AGUILELLA (2013). *Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre* (Teruel). Jolube Ed. Jaca (Huesca).
- SÁEZ, L. (2010). *Salvia* L., en S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 12: 298-326. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- SENNEN, Fr. (1912) (1914a). Plantes d'Espagne: notes et diagnoses des années 1912 et 1913 – quatrième note. *Bull. Géogr. Bot.* 24: 220-252.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (2011). Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España, II. *Itinera Geobotanica* 18(2): 425-800.
- URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & I. ZORRAKÍN (2004). *Claves ilustradas de la flora del Moncayo*. Gobierno de Aragón. Departamento de Medio Ambiente. Zaragoza.

(Recibido el 22-XI-2022)
(Aceptado el 1-XII-2022)



Fig. 1. Muestra de *Antirrhinum barrelieri* × *majus*, recolectada en Linares de Mora (Teruel).



Fig. 2. *Salvia* × *cadevallii*, muestra de Algarra (Cuenca).



Flora Valentina, IV (*Lamiaceae-Rhmanaceae*) 

Gonzalo Mateo, Manuel B. Crespo & Emilio Laguna

Encuadernación tapa dura 22 × 27 cm

362 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **diciembre 2021**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 59,95€ + envío

El bosque integral  

Guillermo Meaza y Emilio Laguna

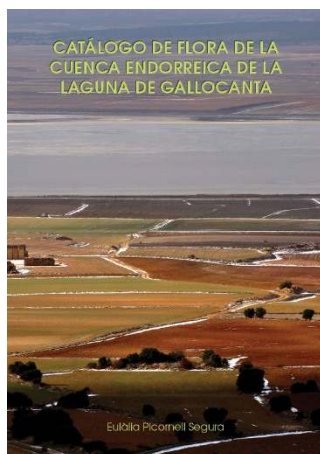
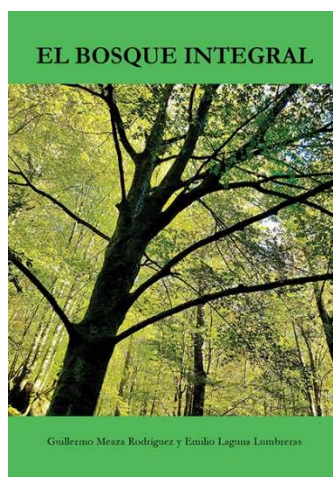
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

264 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-1-9

PVP: 22,50€- + envío



Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta 

Eulàlia Picornell Segura

Monografías de Botánica Ibérica, nº 24

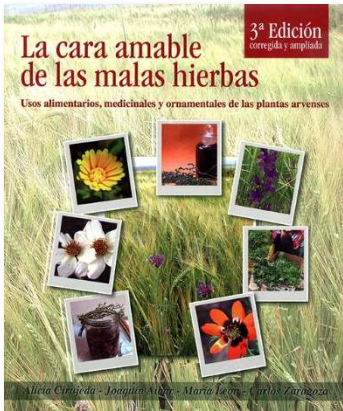
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío



La cara amable de las malas hierbas,
3ª ed. revisada 📖

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

Encuadernación rústica 25 × 20 cm

256 páginas en **COLOR**

Primera edición: diciembre de 2021

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío

Diviértete con las plantas 📖

Juegos, plantas musicales y manualidades

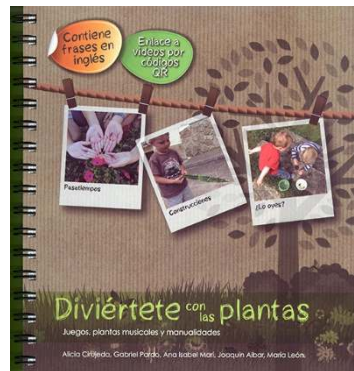
Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación anillas 20 × 22 cm. 256 pp en color. Fecha lanzamiento: 2016

ISBN: 978-84-8380-335-6

PVP: 18€ + envío



Diviértete con las plantas (El cuaderno del profesorado) 📖

Juegos, plantas musicales y manualidades

Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación anillas 20 × 22 cm. 256 pp en color. Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 12€ + envío



Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer , J.J. Ramos & D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Catálogo de la flora vascular del municipio de Zaragoza

Samuel Pyke

Monografías de Botánica Ibérica, nº 23

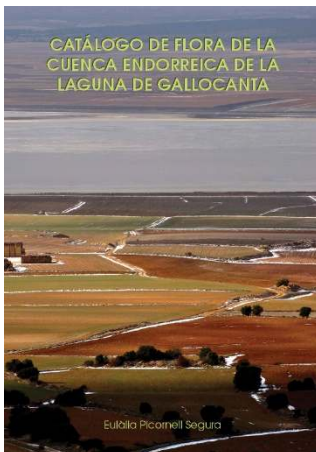
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

180 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-124463-0-2

PVP: 12,50€- + envío



Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta

Eulàlia Picornell Segura

Monografías de Botánica Ibérica, nº 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío