Flora Montiberica 59: 83-87 (I-2015). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1998-799X

NEOTIPIFICACIÓN DE *THALICTRUM MARITIMUM* DUFOUR (RANUNCULACEAE), PLANTA ENDÉMICA Y AMENAZADA DEL ESTE PENINSULAR IBÉRICO

P. Pablo FERRER-GALLEGO[1,2], Emilio LAGUNA LUMBRERAS[1] & Gonzalo MATEO SANZ[3]

[1]Servicio de Vida Silvestre. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal. Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencià 114. 46930-Quart de Poblet, (Valencia). flora.cief@gva.es
[2]VAERSA. Avda. Cortes Valencianas 20. 46015-Valencia.
[3]Jardín Botánico e Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Universidad de Valencia, C/ Quart 80, 46008-Valencia

RESUMEN: Se designa un neótipo para *Thalictrum maritimum* Dufour (Ranunculaceae), especie descrita para la Albufera de Valencia (España). El espécimen seleccionado como tipo procede de la localidad clásica de la especie. ***Palabras clave***: Léon Dufour, neótipo, nomenclatura, *Thalictrum maritimum*, Valencia, España.

ABSTRACT: Neotypification of *Thalictrum maritimum* Dufour (Ranunculaceae), endemic plant from Eastern of Iberian Peninsula. A neotypus of *Thalictrum maritimum* Dufour (Ranunculaceae), species from the Albufera of Valencia (Spain) is designated here. The specimen selected as type has been collected in the classical locality of this species. ***Key words***: Léon Dufour, neotype, nomenclature, *Thalictrum maritimum*, Valencian province, Spain.

INTRODUCCIÓN

Thalictrum maritimum (Ranunculaceae) es una especie descrita por Jean-Marie Léon DUFOUR en 1860 para la Albufera de Valencia, donde cuenta con escasas poblaciones en la actualidad. Habita en prados húmedos, juncales y carrizales costeros, en zonas más o menos salobres de bordes de depresiones temporalmente inundadas, marjales litorales y en ocasiones en márgenes de acequias. Resulta una planta endémica de las costas centro-orientales ibéricas, conocida de las provincias de Tarragona, Castellón y Valencia (MANSANET, 1979; BOLÒS & VIGO, 1984; MONTSERRAT, 1986; CURCÓ, 2007; BOLÒS & *al*., 2005; MATEO & CRESPO, 2009). En la actualidad se la observa bastante escasa y se la considera amenazada de extinción debido al bajo número de efectivos poblacionales (BAÑARES & *al*., 2007). En la Comunidad Valenciana aparece incluida en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas, con la categoría de Vulnerable (AGUILELLA & *al*., 2009).

Esta especie se incluye dentro del complejo grupo de *Th. flavum* L., nombre fijado a un espécimen conservado en el Herbario del Museo de Historia Natural de Londres en BM (código BM000628

865) (cf. JONSELL & JARVIS, 1994: 162), dentro del cual han sido subordinados un buen número de formas críticas y táxones infraespecíficos de gran complejidad taxonómica. Esta dificultad se ve aumentada porque todavía existen algunos nombres para los que no se han designado sus respectivos tipos nomenclaturales. En este trabajo se aborda la designación del correspondiente tipo de *Thalictrum maritimum*, a partir del estudio del protólogo de Dufour y la búsqueda de material original en diferentes herbarios.

TIPIFICACIÓN

El protólogo de DUFOUR (1860a: 221) para *Thalictrum maritimum* consta de una descripción morfológica bastante detallada seguida de una indicación geográfica: "*Hab. in maritimis humidis, Dehesa de la Albufera Valentinae*". Además se incluye una breve diagnosis en la que se comentan las diferencias de *Th. maritimum* con *Th. angustifolium* y *Th. simplex*. Pero en el protólogo no se indica ningún material de herbario estudiado por el autor ni tampoco ningún sinónimo. Esta circunstancia complica el proceso de tipificación, pero como aparece escrito en la introducción del artículo de Dufour, el propio autor realizó las descripciones de las plantas que contiene su trabajo a partir de ejemplares vivos, aunque remitiendo en ocasiones material y las diagnosis a determinados autores, como por ejemplo De Candolle, Roemer y Schultes, entre otros botánicos europeos. Asimismo, como el propio Dufour comenta en su introducción, en su artículo se recoge un buen número de sinónimos para las plantas que allí se citan y describen como nuevas, sobre todo a partir de las obras de CLUSIUS (1601) y BARRELIER (1714), en parte por el gran interés que tenía Dufour en que aparecieran estos sinónimos, debido a que muchas de las plantas fueron vistas y recolectadas por tales autores en las mismas localidades donde fueron posteriormente localizadas y citadas por él mismo, y además por la gran admiración que tenía a estos botánicos prelinneanos.

STAFLEU & MENNEGA (2000: 149) señalan que el herbario de Jean-Marie Léon Dufour está conservado en el herbario francés del Museo de Historia Natural de Nantes (NTM), con ejemplares también en BORD, BR, CN, FI, K, LD, LY, P, P-JU. No obstante, según menciona AEDO (2010: 136), en el herbario NTM solo se conserva la colección de Edouard Dufour, mientras que la de Jean-Marie Léon Dufour está conservada en Burdeos (BORD), algo que confirma DUSSAUSSOIS (1988). No obstante, BOONE (2003) apunta que las plantas españolas de Dufour se pudieron dispersar en el herbario general del Museo Nacional de Historia Natural de París (P), información que nos han confirmado recientemente desde el herbario BORD (VIVENT, com. pers.) y la propia BOONE (com. pers.). Sin embargo, han sido varios los autores que han designado tipos nomenclaturales para nombres de plantas con localidad clásica en el territorio valenciano a partir de ejemplares conservados en BORD (TALAVERA & MUÑOZ GARMEN-DIA, 1989; GUTIÉRREZ VILLARÍAS, 1992; ARNELAS & DEVESA, 2011: 59), aunque por otra parte, otros autores (INVERNÓN & DEVESA, 2013) no han podido localizar en el mismo herbario BORD material ori-ginal para algunas de las especies descritas para el área valenciana por Dufour. En consecuencia, todo parece indicar que parte del material de este autor ha podido quedar dispersado por diferentes herbarios o perderse.

Por nuestra parte, para la especie *Thalictrum maritimum*, se ha buscado en las colecciones donde se conservan los herbarios de De Candolle, Roemer y Schultes, autores citados en la introducción por Dufour, a los cuales pudo haber enviado materiales para su estudio, pero no hemos localizado ningún pliego que corresponda a esta especie, que proceda de la localidad

clásica y que pudiera ser considerado como original de Dufour.

Es importante señalar aquí que, durante la estancia de Dufour en España como facultativo del ejército de Napoleón durante la Guerra de la Independencia, estableció este autor una fuerte relación de amistad con el botánico valenciano Vicente Alfonso Lorente (1758-1813), después del sitio de la ciudad de Valencia, en cuya defensa había tomado parte este último (COLMEIRO, 1858; BARRAS DE ARAGÓN, 1919; SENDRA, 2003). Fruto de esta relación Dufour pudo estudiar algunos de los pliegos recolectados por Lorente que se conservaban en su herbario personal, pero no parece que en este caso así fuera, como por ejemplo sí ocurrió para la descripción de su *Erythraea barrelieri* Dufour in Bull. Soc. Bot. Fr. 7: 351 (1860) [≡ *Centaurium quadrifolium* subsp. *barrelieri* (Dufour) G. López], para la que Dufour pudo estudiar un pliego del herbario de Lorente, tal y como aparece reflejado en el protólogo de esta especie (DUFOUR, 1860b: 351).

Así, ante la falta de material original de Dufour para *Thalictrum maritimum* en los herbarios consultados (BORD, BR, CN, FI, K, LD, LY, NTM, P, P-JU, De Candolle, Roemer y Schultes), se propone la designación de un neótipo de acuerdo con lo expuesto en el Art. 9.7 del *ICN* (McNEILL & *al*., 2012). El espécimen seleccionado como tipo procede de la localidad clásica de la Albufera de Valencia (España) de donde procedía el material estudiado por Dufour para la descripción de *Thalictrum maritimum*. Se propone, por tanto lo siguiente:

Thalictrum maritimum Dufour in Bull. Soc. Bot. Fr. 7: 221 (1860)

Ind. loc.: "Hab. in maritimis humidis, *Dehesa de la Albufera* Valentinae".

NEOTYPUS (hic designatus): [España] Valencia, El Saler, 30SYJ25, 12-IX-82, *G. Mateo*, VAL 109022 (Fig. 1).

AGRADECIMIENTOS: Al Dr. Jesús Riera y J. Fabado (Herbario VAL, Jardín Botánico, Univ. de Valencia), por su ayuda en el estudio y consulta de material de herbario.

BIBLIOGRAFÍA

AEDO, C. (2010) Typification of the names of iberian accepted Species of *Narcissus* L. (Amaryllidaceae). *Acta Bot. Malacitana* 35: 133-142.

AGUILELLA, A., S. FOS & E. LAGUNA (eds.) (2009) *Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas*. Colección Biodiversidad, 18. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana. Valencia.

ARNELAS, I. & J. A. DEVESA (2011) Revisión taxonómica de *Centaurea* sect. *Jacea* (Mill.) Pers. (Asteraceae) en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 36: 33-88.

BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ (eds.) (2010) *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*. Adenda 2010. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino)-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid.

BARRAS DE ARAGÓN, F. DE LAS (1919) Cartas del botánico francés Léon Dufour a Don Mariano Lagasca, existentes en el Archivo de la Real Academia de Medicina de Sevilla, encontradas y trascritas. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat*. 19: 394-400.

BARRELIER, J. (1714) *Plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae, iconibus aeneis exhibitae*. Stephanum Ganeau. Parisiis [París].

BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1984) *Flora dels Països Catalans*. Vol. 1. Barcino. Barcelona.

BOLÒS, O. DE, J. VIGO, R. M. MASALLES & J. M. NINOT (2005) *Flora manual dels Països Catalans*. 3ª ed. Pòrtic, Barcelona.

BOONE, C. (2003) *Léon Dufour (1780-1865): savant naturaliste et médecin*. Atlantica, Anglet.

CLUSIUS, C. (1601) *Rariorum plantarum Historia, et Appendix ad Historiam plantarum*. Ed. Christophoro Plantini. Antwepen.

COLMEIRO, M. (1858) *La Botánica y los botánicos de la Península Hispano-Lusitana. Estudios Bibliográficos y Biográficos*. Imp. M. Rivadeneyra, Madrid.

CURCÓ, A. (2007) *Flora vascular del Delta de l'Ebre*. Col·lecció Tècnica, 1. Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient i Habitatge, Parc Natural del Delta de l'Ebre. 1ª edició. Deltebre.

DUFOUR, L. (1860a, 1860b) Diagnoses et observations critiques sur quelques plantes d'Espagne mal connues ou nouvelles. *Bull. Soc. Bot. France* 7: 221-227, 7: 347-358.

DUSSAUSSOIS, G. (1988) Plantes des Pyrénées et d´Espagne dans l´herbier Léon Dufour. In: *Homenaje a Pedro Montserrat*: 161-164. Instituto de Estudios Altoaragoneses. Zaragoza.

GUTIÉRREZ VILLARÍAS, M.I. (1992) Lectotypification of *Festuca capillifolia* Dufour (*Poaceae*). *Taxon* 41: 332-333.

INVERNÓN, R. & J.A. DEVESA (2013) Revisión taxonómica de *Centaurea* sect. *Seridia* (Juss.) DC. (Asteraceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Bot. Malac*. 38: 49-102.

JONSELL, B. & C.E. JARVIS (1994) Lectotypification of Linnaean names for Flora Nordica I (*Lycopodiaceae-Papaveraceae*). *Nord. J. Bot*. 14: 145-164.

MANSANET, J. (1979) *Flora y Vegetación de la Dehesa de La Albufera*. Inéd. Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Valencia. Valencia.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (2009) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 4ª ed. Librería Compás. Alicante.

McNEILL, J., BARRIE, F.R., BUCK, W.R., DEMOULIN, V., GREUTER, W., HAWKSWORTH, D.L., HERENDEEN, P.S., KNAPP, S., MARHOLD, K., PRADO, J., PRUD'HOMME VAN REINE, W.F., SMITH, G.F., WIERSEMA, J.H. & TURLAND, N.J. (eds.) (2012) *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code)*. Regnum Vegetabile 154. Koeltz Scientific Books, Königstein.

MONTSERRAT, P. (1986) *Thalictrum* L. In: S. CASTROVIEJO & *al*. (eds.) *Flora iberica* 1: 387-401. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

SENDRA, C. (2003) *La botánica valenciana a finales del período ilustrado (1787-1813)*. Tesis Doctoral. Inéd. Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación. Universidad de Valencia. Valencia.

STAFLEU, F.A. & E.A. MENNEGA (2000) *Taxonomic literature, ed. 2, Supplem. VI: Do-E*. Regnum Veg. 137.

TALAVERA, S. & F. MUÑOZ GARMENDIA (1989) Sinopsis del género *Silene* L. (Caryophyllaceae) en la Península Ibérica y Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45 (2): 407-460.

(*Recibido el 20-XI-2014*)
(*Aceptado el 3-I-2015*)

Fig.1: Neótipo de *Thalictrum maritimum* Dufour, VAL 109022.
© Herbario VAL, reproducido con permiso.

Catálogo editorial Jolube - *NOVEDADES*

Rosas de Aragón y el resto de la Península Ibérica

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

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 14**

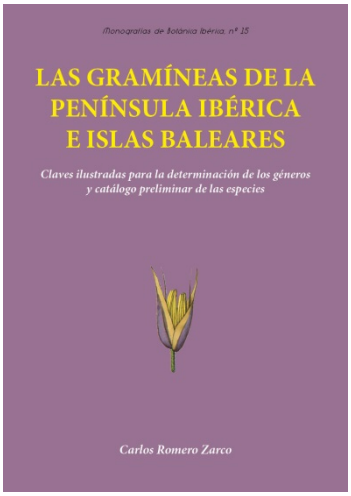
Encuadernación rústica 27 × 21 cm

Aprox. 300 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-941996-9-1

PVP: consúltese en www.jolube.es



Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares. Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Carlos ROMERO ZARCO

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 15**

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

Aprox. 180 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: consúltese en www.jolube.es

Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense

Emilio BLANCO CASTRO

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 16**

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

Aprox. 320 páginas en color

Fecha lanzamiento: marzo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: consúltese en www.jolube.es

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Claves Ilustradas para la Flora Valenciana

Gonzalo Mateo Sanz y Manuel B. Crespo Villalba

***Monografías de Flora Montiberica*, nº 6.**

Encuadernación cosida 17 × 24 cm

503 páginas **con 2140 ilustraciones en B/N**.

Primera edición: septiembre de 2014

ISBN: 978-84-941996-7-7.

PVP: 19,95 € + (envío: 2,5€ España; 7,5€ UE)

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2.**

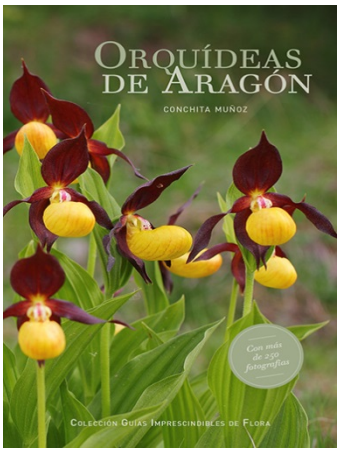
Encuadernación cosida 10 x 21 cm

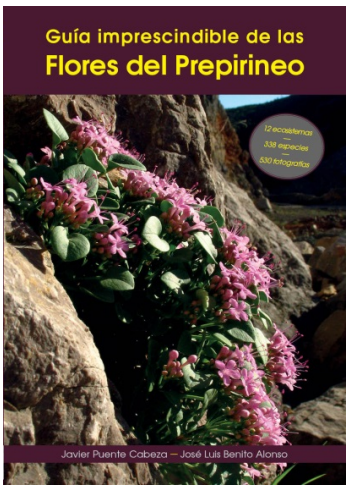
202 páginas **en color** con **250 fotografías**.

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE & José Luis BENITO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3.**

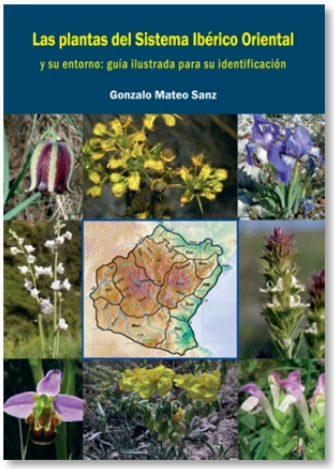
Encuadernación cosida 17 × 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías**.

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)



Las plantas del Sistema Ibérico oriental y su entorno: guía ilustrada para su identificación

Gonzalo Mateo Sanz

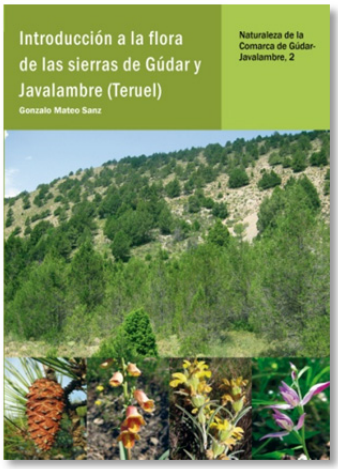
Monografías de Flora Montiberica, nº 5.
Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente **ilustradas con dibujos en blanco y negro**.

Primera edición: julio de 2013
ISBN: 978-84-939581-7-6.
PVP: 16€ (sin gastos de envío a España; + 5,5€ gastos envío UE)

Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ, José Luis LOZANO TERRAZAS y Antoni AGUILELLA PALASÍ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 210 en blanco y negro.
Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-5-2
PVP: 9,60€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)



Introducción a la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 2.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 15×21 cm, 178 páginas, **ilustrado con 200 fotografías a color**

Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-6-9
PVP: 7,50€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)

Haz tu pedido a jolube@jolube.net