

LINUM GRANDIFLORUM DESF, NOVEDAD PARA EL LEVANTE IBÉRICO

Emilio LAGUNA*

*Generalitat Valenciana, Conselleria de Territorio y Vivienda. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF).
Avda. País Valencià 114. 46930 Quart de Poblet, Valencia. Correo electrónico: laguna_emi@gva.es

RESUMEN: Se ha localizado una población de *Linum grandiflorum* Desf. (*Linaceae*), formando parte de la vegetación nitrófila colonizadora de campos abandonados, cerca de Catarroja (Valencia). Esta parece ser la primera cita de esta especie como planta naturalizada en estado silvestre en España, o al menos para todo el Levante ibérico.

Palabras clave: *Linum grandiflorum*, Valencia, nitrófila, exótica

ABSTRACT: *Linum grandiflorum* Desf., a novelty for the Spanish flora - A population of *Linum grandiflorum* Desf. (*Linaceae*) has been found in Catarroja (Valencia, Spain), as a part of the nitrophilous vegetation colonizing abandoned fields. This one seems to be the first citation for this species as naturalized plant in Spain, or at least for all the Iberian Levant.

Keywords: *Linum grandiflorum*, Valencia, nitrophile, exotic

Linum grandiflorum Desf.

*VALENCIA: 30SYJ2265, Catarroja, Pr. Villa Carmen, 15 m, 5-V-2007, E. Laguna. Se ha recolectado material, mantenido provisionalmente en el herbario de respaldo de colecciones del CIEF, para su incorporación al herbario VAL.

Linum grandiflorum es una especie ornamental, apenas si introducida en la jardinería valenciana, cuyas semillas suelen formar parte de las mezclas de simientes para prados japoneses, o bien se comercializan directamente como 'lino florido' o 'lino rojo' (obs. pers.). PAÑELLA (1991) la indica como una de las 4 especies ornamentales de *Linum* cultivadas en España. Las plantas observadas en Catarroja crecen en antiguos campos de cultivo de regadío abandonados desde 2005, no irrigados en la actualidad, y cuya vegetación está temporalmente dominada por *Lavatera cretica* L., *Malva parviflora* L., *Diplotaxis erucooides* (L.) DC., *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker, *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron., *Torilis arvensis* (Huds.) Link s.a. y *Foeniculum vulgare* Mill. subsp. *piperitum* (Ucria) Cout., en las inmediaciones de zonas habitadas de la partida 'Villa Carmen', de donde podrían provenir por asilvestramiento. El terreno es de suelos aluviales de laboreo, de reacción básica y textura franca.

El protólogo completo de la especie es: *Linum grandiflorum* Desf., Fl. Atlant. 1: 277-278, t. 78 (1798) [= *Adenolinum grandiflorum* (Desf.) W.A. Weber in Phytologia 55(1): 2(1984)]. Las plantas localizadas corresponderían al cv. 'Rubrum', a menudo indicado como 'var. *rubrum* Hort.', que en el ámbito técnico de la jardinería suele citarse erróneamente como '*Linum rubrum* Hort.' –non *L. rubrum* Raf. = *L. decumbens* Desf.–, combinación que parece no haber sido propuesta por ningún autor, y que probablemente carecería de sustento taxonómico a la vista de las escasas diferencias morfológicas con las formas típicas de *L. grandiflorum*.

Las plantas de esta especie recuerdan de lejos a las de las variedades cultivadas habituales de *Linum ussitatissimum*, pero poseen flores de intenso color escarlata, y hojas y brácteas de la inflorescencia con bordes cortamente ciliados -ver además más abajo indicación de otros caracteres-. Los ejemplares localizados, aun correspondiendo a plantas anuales, poseen tallos algo endurecidos y ramificados en su base, alcanzando en torno a 50 cm de talla. Parece que existen otras variedades ornamentales de esta especie con flores blancas o azules, por lo que su enclave en manuales de determinación de flora debería considerar preventivamente caracteres foliares, pilosidad, etc. y no sólo el color floral. En todo caso, todas las variedades presentarían una zona remarcada en la base del pétalo, formando una mácula de tono algo más intenso -ver fotos adjuntas a este artículo-.

Tras consultar la información existente en la base de datos de flora española del Real Jardín Botánico de Madrid (programa 'Anthos', www.anthos.es) y del programa ORCA (<http://biodiver.bio.ub.es/orca/>) no parecen existir citas anteriores para España; sin embargo, como se indica más abajo, no puede determinarse si algunas referencias registradas por la Global Biodiversity Information Facility (GBIF) -al menos una para las Islas Baleares- deben interpretarse como correspondientes a plantas silvestres o asilvestradas, aun cuando con mayor probabilidad corresponderían a especímenes cultivados. La especie no figura en el registro cartográfico de BOLÒS (1998) y tampoco en la revisión de OCKENDON & WALTERS (1968) para el continente europeo, aunque la ausencia de este último caso podría deberse tan sólo a su consideración de neófito escasamente naturalizado.

El área original de distribución de *L. grandiflorum* corresponde a Argelia y posibles zonas colindantes de Marruecos (v. MUIR & WESTCOTT, 2003). En la Europa mediterránea estaría asilvestrada al menos en Francia,

conforme a la base de datos Euro+Med*. Atendiendo a Global Biodiversity Information Facility (GBIF**) la planta tiene registros europeos, al menos en España, Portugal, Francia, Finlandia, Noruega y Suecia; en el caso de los países bálticos citados, abundan referencias de la primera mitad del siglo XX, que corresponderían previsiblemente a plantas asilvestradas. Conforme a la misma página consultada de GBIF, la especie está igualmente asilvestrada en Estados Unidos.

* http://ww2.bgbm.org/_EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameId=95676&PTrEffk=500000

** <http://newportal.gbif.org/species/10490545>

Ahondando en los datos para España y Portugal recogidos por GBIF, éstos corresponderían a:

-Pliego de F. Agustin, MA72766 recolectado en el jardín del colegio Hispano-Francés de Gerona, en fecha 04/05/1917.

-Pliego de P. Ferrer, MA72746 recolectado en Baleares (sin mayor especificación) en fecha 29/03/1946. No puede saberse si se trata de planta recolectada en jardín.

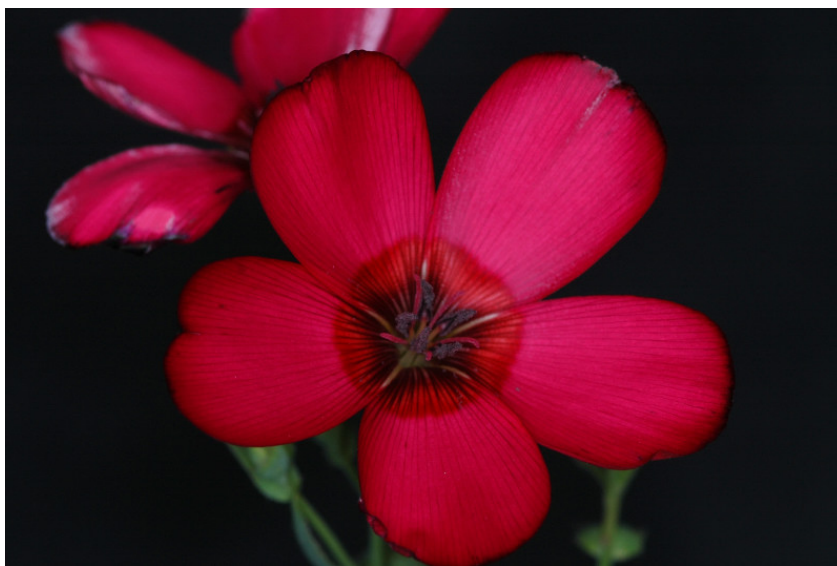
-Pliego de J. Abreu, MA283584, recolectado en Elvas (Portugal) en fecha 01/04/1957.

La ausencia de referencias a la especie en el portal Anthos y en el programa ORCA permite reforzar la escasa credibilidad dada a las citas de Gerona y Baleares, que corresponderían con mayor probabilidad a plantas cultivadas. En tal caso, la referencia que damos para Catarroja, que podemos considerar primera cita valenciana de planta naturalizada -tanto provincial como autonómica y por extensión del Levante ibérico-, podría ser también la primera cita nacional consolidada de la especie. En el mismo sentido, de corroborarse que el material portugués correspondiese también a plantas de jardín, se trataría de la primera referencia ibérica de una población asilvestrada de *L. grandiflorum*. En cualquier caso, antes de incluir la especie en listados y claves de flora regional, conviene corroborar la presencia en otras zonas, ya que lo observado en Catarroja es un grupo que apenas supera la docena de ejemplares y ocupa escasos metros cuadrados, creciendo en una zona para la que recientemente se ha aprobado un plan urbanístico que probablemente elimine toda la vegetación silvestre actual.

Linum grandiflorum Desf. recuerda en algunos de sus caracteres a *L. decumbens* Desf. si atendemos a diversas fuentes consultadas (v. MUIR & WESTCOTT, 2003; OCKENDON & WALTERS, 1968) y a la propia descripción de DESFONTAINES (1798: 277-279); ambos poseen flores rojizas, márgenes escábridos de hojas y brácteas florales, y sépalos acuminados, con margen escarioso y ciliados en su extremo. *L. decumbens* es nativo del sur de Italia, Sicilia y Túnez, en tanto *L. grandiflorum* centra su área de distribución en Argelia, sin penetrar aparentemente en Túnez. *L. grandiflorum* poseería partes foliares y florales de mayor tamaño que *L. decumbens*, mayor tendencia al porte erecto, y hojas relativamente esparcidas; además, al menos las formas cultivadas tienen tendencia clara a presentar una zona remarcada en la base de los pétalos (ver ilustraciones en este artículo), aparentemente ausentes en *L. decumbens*. DESFONTAINES (1798: 279) consideró que *L. decumbens* es un taxon más cercano a *L. tenuifolium* L., aunque aparentemente este parecido afectaría sólo al aspecto externo general de la planta (porte, tamaño, imbricación foliar, etc.).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BOLÒS, O. (ed.) (1998). *Atlas corològic de la Flora Vascular dels Països Catalans. Primera compilació general. Part II: Lagurus-Zygophyllum*. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- DESFONTAINES, R. (1798). *Flora Atlantica, sive Historia plantarum, quae in Atlante, agro tunetanoet algeriensi crescunt. Vol. 1*. Blanchon. Paris. - Accedido en abril y mayo 2007 en la dirección de internet del proyecto Gallica <http://gallica.bnf.fr/Catalogue/noticesInd/FRBNF37275192.htm>
- MUIR, A.D. & N.D. WESTCOTT (2003). *Flax: The genus Linum*. Medicinal and Aromatic Plant series, Industrial Profiles nr 34. C.H.I.P. Weimar, Texas.
- OCKENDON, D.J. & S.M. WALTERS (1968). *Linum*. Pp. 206-211 in TUTIN, T.G. et al (eds.); *Flora Europaea, vol. 2*. Cambridge University Press. Cambridge.
- PAÑELLA, J. (1991). *Las plantas de jardín cultivadas en España. Catálogo general y nombres populares*. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Barcelona.



Izquierda: Aspecto de las plantas asilvestradas localizadas en Catarroja (14-04-2007). Derecha: Macrofotografía de la flor (06-05-2007), donde pueden apreciarse las máculas basales de los pétalos. Fotos: E. Laguna.



Detalles del aspecto del cáliz floral (izquierda) y brácteas de la inflorescencia (derecha).
Fotos: E. Laguna, 06-05-2007.