

PRIMERA CITA DE *DACTYLOCTENIUM AEGYPTIUM* (L.)  
WILLD. (*POACEAE*) EN LA COMUNITAT VALENCIANA  
*First record of Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd.  
(Poaceae) in the Valencian Community (E of Spain)

Emilio LAGUNA<sup>1</sup>, P. Pablo FERRER<sup>1</sup>, Francisco COLLADO-ROSIQUE<sup>2</sup> & Antonio VIZCAÍNO-MATARREDONA<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (CIEF). Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencia, 114. E-46930 Quart de Poblet. València. Correo-e: flora.cief@gva.es

<sup>2</sup> Oficina Técnica Devesa-Albufera. Ayuntamiento de Valencia. Viveros municipales de El Saler. CV 500, km 8,5. E-46012 Valencia

BIBLID [0211-9714 (2009) 28, 175-178]

Fecha de aceptación: 12-01-2011

Durante los últimos meses, el estudio detallado de algunas plantas adventicias presentes en los diferentes viveros valencianos destinados a la producción de planta autóctona ha dado como resultado la identificación de un número de especies que constituyen hallazgos importantes para la flora del territorio, en algunos casos resultando ser nuevas citas para la flora peninsular ibérica (FERRER & LAGUNA, *Acta Bot. Malacitana* 34: 228-230. 2009) o incluso novedades para Europa (FERRER *et al.*, *Anales de Biología* 21: 117-120. 2009). Uno de estos ejemplos lo constituye el hallazgo de una especie de gramínea perteneciente a la tribu *Eragrostideae* (subfam. *Chloridoideae*, *Poaceae*) (SHOULIANG & PHILLIPS, *Flora of China* XXII. Science Press, Beijing and Missouri Botanical Garden Press. St. Louis) que ha sido recientemente colectada en los viveros municipales valencianos de El Saler, dentro del Parque Natural de la Albufera de Valencia. En concreto se trata de *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd., planta ampliamente distribuida como elemento alóctono por todo el mundo gracias a su alta capacidad de colonización y tolerancia a un gran tipo

de ambientes. Este hallazgo supone la primera referencia para la especie dentro de la flora de la Comunidad Valenciana (cf. MATEO & CRESPO, *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Monogr. Flora Montiber. 5, Librería Compás. Alicante. 2009) y la segunda cita a escala nacional, después de la indicada por VERLOOVE & SÁNCHEZ GULLÓN, *Acta Bot. Malacitana* 33: 147-167. 2008.

Morfológicamente, *Dactyloctenium* Willd. se puede distinguir fácilmente por presentar una inflorescencia particular, con espigas verticiladas cortas y dispuestas en el ápice de los tallos, de forma que representa la pata de un pájaro, de ahí su nombre vernáculo en castellano «pata de gallina» o «crowfootgrass» en inglés (cf. MARTÍNEZ, *Catálogo de nombres vulgares y científicos de plantas mexicanas*. Fondo de Cultura Económica. México, D. F. 1979; QUATTROCCHI, *CRC World Dictionary of Grasses: Common Names, Scientific Names, Eponyms, Synonyms, and Etymology* vol. I. CRC Press, Taylor & Francis Group. USA. 2006).

***Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd., *Enum. Pl.* 2: 1029 (1809)**

[= *Cynosurus aegyptius* L., Sp. Pl. 1: 72 (1753); *Eleusine aegyptia* (L.) Desf., Fl. Atlant. 1: 85 (1798); = *Chloris mucronata* Michaux in Fl. Bor. Amer. 1: 59 (1803); - *E. aegyptia* Raf., nom. illeg.; *E. pectinata* Moench, nom. illeg. superfl.; - *E. cruciata* Lam., *Encycl.* 1: 203 (1792)]

**Valencia:** Valencia, El Saler, viveros municipales de El Saler, Parque Natural de la Albufera, 5 m, 30SYJ305602, 7.IX.2009, Leg. E. Laguna & F. Collado, VAL 201473.

Planta anual, de tallos ramificado-geniculados, estoloníferos, erectos, postrados o decumbentes, glabros y sólidos, de hasta 15-60(70) cm de altura, delgados o algo robustos, con nudos engrosados y glabros, los inferiores enraizantes. Hojas alternas, con vaina ciliada en el margen, lámina plana, 5-20(25) x 0,2-0,6(0,7) cm, moderadamente papilosa hacia la base, esparcidamente pilosas en ambas caras, ápice agudo o acuminado; lígula (0,8)1-1,5(2) mm, membranosa y ciliada. Inflorescencia digitada, con 2-9 espigas subsésiles dispuestas de manera horizontal, hasta 4 cm de longitud, de linear a estrechamente oblongas; raquis apiculado, con 2 hileras de espiguillas dispuestas en la cara inferior. Espiguillas sésiles, densamente imbricadas, comprimidas lateralmente, púrpuras o grises, ovadas, con (2)3-4(4,5) mm de longitud, con 3-4 flores por espiguilla, siendo la superior estéril, raquis de 1-2,5 mm; gluma inferior de ovada a estrechamente lanceolada, de hasta 2(2,5) mm de longitud, puntiaguda, con quilla gruesa e hispídula; gluma superior de elíptica a estrechamente obovada, de 1,5-2,2(3) mm de longitud, con quilla lisa prolongada en una arista escábrida de 0,5-2 veces la longitud de la gluma, lemas ovadas, 2,6-3,5(4) mm, con quilla gibosa, con 3 nervios, el nervio central escábrido-hispídulo, quilla fuertemente arqueada y escábrida; pálea igual a la lema, con 2 costillas ciliadas. Anteras 3, (0,25)0,5-0,8 mm de longitud, blancuzcas; estigmas 2, plumosos. Semillas c. 1 mm (véase QUATTROCCHI, *op. cit.* 2006).

*D. aegyptium* resulta originario del viejo mundo, repartido por las áreas tropicales y subtropicales de África, Península Arábiga, Asia oriental y parte del territorio tropical asiático (USDA, *Germoplasm Resources Information Network*. National Germplasm Resources Laboratory. Beltsville, Maryland, <http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?13133>. accedido 2009), desde donde ampliamente se ha naturalizado por las regiones cálidas y templadas de todo el mundo, principalmente en áreas tropicales y subtropicales (STONE, *Micronesica* 6: 191. 1970; WIGGINS & PORTER, *Flora of the Galapágos Islands*. Stanford University Press. 1971; HOLM *et al.*, *The world's worst weeds: distribution and biology*. East-West Center/University Press of Hawaii. 1977). Esta especie se encuentra extensamente distribuida, como elemento adventicio en espacios alterados y ambientes perturbados, abundante también en áreas secas y costeras con preferencia sobre suelos arenosos, participando en la vegetación de márgenes viarios, como integrante de la vegetación ruderal, herbazales nitrificados o sobre todo dentro de la vegetación psammófila de playas, donde puede ser un elemento de gran poder expansivo y competitivo para la flora local. También ha sido constatada su presencia como planta adventicia dentro de algunos cultivos, tanto de regadío como de secano (*cf.* VILLASEÑOR & ESPINOSA, *Catálogo de malezas de México*. Universidad Nacional Autónoma de México, Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario y Fondo de Cultura Económica. México, D.F. 1998; FUENTES *et al.*, *Flora arvense asociada con el cultivo del arroz en el departamento del Yolima-Colombia*. Bayer CropScience S.A. y Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia. 2006).

Dentro de Europa, su presencia como especie alóctona ha sido indicada para Madeira (VIERA, *Boletim do Museu Municipal do Funchal* 8: 5-281. 2002; BORGES *et al.*, *A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos*. Direcção Regional do Ambiente de Madeira and Universidade dos Açores. Funchal and Angra do Heroísmo. 2008), Italia, incluido Sicilia (CONTI *et al.*, *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori. Roma. 2005; GIARDINA *et al.*, *Bocconea* 20: 5-582. 2007), Chipre (MEIKLE, *Flora of Cyprus* vol. II. Bentham-Moxon Trust. Kew. 1985; HAN, *Willdenowia* 33: 305-325. 2003), República Checa, Grecia, Bélgica y Eslovaquia (HULME *et al.*, *Handbook of alien species in Europe*. Springer. Dordrecht. <http://www.europe-aliens.org/species>. 2009) en algunos casos como integrante de ecosistemas naturales. También ha sido constatada su presencia en Marruecos (TANJI & TALEB, *Weed Research* 37(1): 27-31. 1997). Para España se ha citado recientemente como efemerófito tras haber sido únicamente hallado en Barcelona, dentro de ambientes costeros ruderalizados (VERLOOVE & SÁNCHEZ GULLÓN, *op. cit.* 33: 153. 2008).

Al igual que en anteriores casos, la entrada al territorio por parte de esta especie puede haberse logrado a través de la fibra de coco empleada para elaborar los sustratos que se utilizan en la producción de planta en vivero. La presencia de estas nuevas adventicias de difícil erradicación, con currículo invasor en otras áreas del planeta, aconseja adoptar medidas preventivas que eviten en lo posible su expansión por el territorio.