

GEA, FLORA ET FAUNA

Notes breus (flora)

Cyperus odoratus* L. (Cyperaceae) en la flora de la Comunidad Valenciana**Cyperus odoratus* L. (Cyperaceae) in the Valencian Community flora**

Rebut: 15.01.12
 Acceptat: 20.05.12

Cyperus odoratus L., Sp. Pl.: 46 (1753)

VALENCIA: El Saler, viveros municipales de El Saler, Parque Natural de la Albufera, 30SYJ3060, 5 m, IX-2011, *E. Laguna & P. Pablo Ferrer Gallego*, VAL 206153 (duplicado en MA).

Especie de origen pantropical distribuida también por algunas regiones de clima templado (Tucker, 1998: 531) e introducida en algunos países europeos; España, Francia, Italia y Rumanía (cf. DAISIE, 2012). Se encuentra subespontánea en algunas provincias españolas (Barcelona, Gerona, Lérida y Zaragoza), principalmente en orillas de ríos y márgenes de embalses (Bolòs & Vigo, 2001: 235; Castroviejo, 2007: 26). Dentro de la Comunidad Valenciana no había sido referenciada hasta la fecha como elemento integrante de su flora (Bolòs *et al.*, 2005; Mateo & Crespo, 2009).

Las plantas de la nueva población localizada se corresponden morfológicamente con la descripción aportada por Castroviejo (2007: 24, 26) para *Flora iberica* y por Bolòs & Vigo (2001: 235) bajo el nombre de *C. digitatus* Roxb. subsp. *auricomus* (Sieber) Kükenth., así como con los ejemplares que hemos podido

consultar conservados en el herbario del Institut Botànic de Barcelona [Barcelona, Gualba, *P. Font Quer*, BC 63593], y del Real Jardín Botánico de Madrid [Zaragoza, Mequinenza, *J. Yera & J. Ascaso*, MA 780059; Nebraska, Douglas Co., *G. Nieto Feliner & R. Kaul*, MA 459941; Northampton, *H.E. Ahles*, MA 237154 y MA 453922; Venezuela, Chichiriviche, Parque Nacional Morrocoy, *M.A. Martín Ballesteros*, MA 541109; Colombia, Departamento de Chocó, *L.E. Forero & N. Hernández*, MA 381037; Brasil, Bahía, municipio de Salvador, *M. Luceño et al.*, MA 578427; Brasil, Tocantins, municipio de Porto Nacional, *M. Luceño et al.*, MA 578543; República Dominicana, provincia de San Cristóbal, *M. Mejía & T. Zannoni*, MA 378754; Paraguay, Chaco, Parque Nacional Defensores del Chaco, *J. Fernández Casas & J. Molero*, MA 283932].

El potencial invasor de esta especie radica en la rapidez con la que llega a expandirse y colonizar el territorio, dada la alta capacidad de reproducción, ya que una planta puede llegar a producir una gran cantidad de semillas viables. Por el momento parece que su estatus como especie exótica para la flora valenciana debe ser considerado como el de una especie casual según el esquema terminológico propuesto por Richardson *et al.* (2000) y readaptado por Pyšek *et al.* (2004), aunque es probable que en un futuro próximo aparezcan nuevas localidades en distintos ambientes dentro del Parque Natural de L'Albufera de Valencia, ya que este espacio comprende ambientes idóneos para el desarrollo y expansión de esta especie, sobre todo por los campos de cultivo de arroz que se extienden por la zona de marjal.

Al igual que para otras especies recientemente localizadas (Ferrer & Laguna, 2009, 2010, Ferrer *et al.*, 2009; Laguna *et al.*, 2011), sospechamos que la entrada al territorio de esta planta puede haberse producido mezclada con la fibra de coco empleada como componente de los substratos utilizados en los viveros. De manera general, la presencia de estas especies consideradas como invasoras en otras áreas del planeta aconseja adoptar medidas preventivas que eviten en lo posible su expansión por el territorio.

P. PABLO FERRER*, EMILIO LAGUNA*, FRANCISCO COLLADO-ROSIQUE** & ANTONIO VIZCAÍNO-MATARREDONA**

* Generalitat Valenciana. Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. Servicio de Espacios Naturales y Biodiversidad – Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF). Avda. Comarques del País Valencià, 114, E-46930 Quart de Poblet (Valencia). A/e: flora.cief@gva.es

** Oficina Técnica Devesa-Albufera. Ayuntamiento de Valencia. Viveros municipales de El Saler. CV 500, Km 8,5. E-46012 Valencia

Bibliografía

- BOLÒS, O. DE & VIGO, J. 2001., *Flora dels Països Catalans*. Vol. 4. Editorial Barcino. Barcelona.
- BOLÒS, O. DE; VIGO, J.; MASALLES, R. M. & NINOT, J. M., 2005. *Flora manual dels Països Catalans*. 3.ª Ed. Pòrtic. Barcelona.
- CASTROVIEJO, S., 2007. *Cyperus* L. P. 8-27. In: *Flora iberica*, 18. CASTROVIEJO, S.; LUCEÑO, M.; GALÁN, A.; JIMÉNEZ MEJÍAS, P.; CABEZAS, F. & MEDINA, L. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- DAISIE 2012. *Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe*. «Handbook of alien species in Europe». Springer, Dordrecht. <<http://www.europe-aliens.org/species>>
- FERRER, P. P. & LAGUNA, E., 2009. Sobre *Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell (Onagraceae) como integrante de la flora subespontánea valenciana. *Acta Botanica Malacitana*, 34: 228-230.
- FERRER, P. P. & LAGUNA, E., 2010. *Cleome viscosa* L. (Cleomaceae), nueva especie alóctona en la flora europea. *Lagascalia*, 30: 482-488.
- FERRER, P. P.; LAGUNA, E.; COLLADO-ROSIQUE, F. & VIZCAÍNO-MATARREDONA, A., 2009. Sobre *Murdannia spirata* (L.) Brückn. (Commelinaceae), nueva especie alóctona en la flora europea. *Anales de Biología*, 31: 117-120.
- LAGUNA, E.; FERRER, P. P.; COLLADO-ROSIQUE, F. & VIZCAÍNO-MATARREDONA, A., 2011. Primera cita de *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd. (Poaceae) en la Comunitat Valenciana. *Studia Botanica*, 28: 175-178.
- MATEO, G. & CRESPO, M. B., 2009. *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 4.ª Ed. Monografías de *Flora Montiberica*, n.º 5. Alicante-Valencia.
- PYŠEK, P.; RICHARDSON, D. M.; REJMÁNEK, M.; WEBSTER, G. L.; WILLIAMSON, M. & KIRSCHNER, J., 2004. Alien plants in checklist and floras: towards better communication between taxonomist and ecologists. *Taxon*, 53(1): 131-143.
- RICHARDSON, D. M.; PYŠEK, P.; REJMÁNEK, M.; BARBOUR, M. G.; PANETTA, F. D. & WEST, C. T., 2000. Naturalization and invasion of alien plant: concepts and definitions. *Diversity and Distributions*, 6: 93-107.
- TUCKER, G. C., 1998. *Cyperus* L. P. 523-542. In: *Flora of the Venezuelan Guayana*, 4. BERRY, P. E.; HOLST, B. K. & YATSKIEVYCH, K. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.