

148. CANNA GLAUCA L. (CANNACEAE), UN NUEVO TAXÓN NATURALIZADO PARA LA FLORA PENINSULAR IBÉRICA.

E. LAGUNA* & P. FERRER GALLEGO*

*Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (C.I.E.F.).

Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencia, 114.

E-46930. Quart de Poblet. València. email: flora.cief@gva.es

El género *Canna* L., es el único representante de la familia *Cannaceae* Jussieu, comprende un grupo de especies ampliamente distribuidas por territorios de ambiente tropical y subtropical del continente americano, apareciendo desde el nivel del mar hasta los aproximadamente 3.000 m de altura (KRESS & PRINCE, 2000). Las diferentes especies de cannas constituyen un grupo de plantas profusamente utilizado con fines ornamentales (WALTERS & al., 1984; BAILEY, 1951; DONAHUE, 1965; HUXLEY, 1999; CICIARELLI, 2007), debido en parte al atractivo color y gran tamaño de sus flores y hojas. Aunque también, en determinados países de Suramérica, los rizomas, hojas y llamativas semillas de estas plantas, principalmente de *C. indica* L., son utilizados con fines terapéuticos y culinarios, además de ser una rica fuente de alimento para el ganado doméstico (GADE, 1966).

Dentro de este género, los estudios taxonómicos más analíticos han llegado a reconocer hasta un total de 50 especies y alrededor de 250 nombres válidamente publicados, aunque en la actualidad, a partir de las últimas revisiones de los resultados de los procesos de hibridación, poliploidía y cultivo, y el estudio en profundidad de la plasticidad morfológica de algunas de sus especies, principalmente de la polimorfa *C. indica*, este número ha sido reducido a 10-19 táxones, pasando gran parte de las previamente reconocidas a ser simples sinonimias, variedades o meras formas (MAAS, 1985; MAAS & MAAS, 1988; TANAKA, 2001).

Dentro de la flora silvestre peninsular ibérica, hasta ahora este género se consideraba representado únicamente por ejemplares subespontáneos escapados de cultivo de *C. indica*, principalmente en áreas templadas del territorio (GALÁN, 2008). Aparte de esta especie, ampliamente utilizada en jardinería en numerosos países de todo el mundo, en el continente europeo son varias las especies e híbridos que vienen siendo objeto de cultivo (WALTERS & al., 1984; SÁNCHEZ, 2004), aunque hasta el presente no se tenía noticia de que ninguna de ellas estuviera naturalizada (cf. D.A.I.S.I.E., 2009). En este sentido, durante una campaña de reconocimiento de la flora alóctona dentro del área del Parque Natural de la Albufera de Valencia, se han localizado dos poblaciones de *C. glauca* L. en los canales y acequias de riego que se extienden dentro de la zona de marjal que rodea el parque.

Valencia, L'Horta Sud: Catarroja, márgenes del canal de l'Alfarenc cerca de la convergencia con la acequia del Port de Catarroja, 30SYJ2762, 1 m, 8-VI-2008, *Laguna* (VAL 190838); ibidem, 17-IX-2008, *Laguna & Ferrer* (Herb. pers.). La Ribera Baixa: Sueca, Les Tancades, entre la CN-340 (km 260-261) y la vía del tren (km 15-16), 30SYJ2946, 2 m, 17-IX-2008, *Laguna & Ferrer* (v.v.).

La presencia de esta especie como integrante de la flora valenciana no había sido constatada tampoco hasta el momento (cf. MATEO & CRESPO, 2003; BOLÒS & al., 2005) ni siquiera como planta empleada de manera ornamental a escala local (GUILLOT & al., 2008), por lo que este hallazgo supone la primera indicación de su presencia a nivel nacional como especie introducida e integrante de la flora alóctona (cf. SANZ ELORZA & al., 2004) y hasta la fecha, la información consultada indica que con alta probabilidad también a escala europea (cf. WEBB, 1980; D.A.I.S.I.E., 2009). Según las diferentes fuentes consultadas (cf. G.B:I.F, 2009) todo el material de herbario disponible en las colecciones nacionales para esta especie procede de recolecciones de origen americano (v. Herb. MA), tan sólo apareciendo una recolección realizada dentro del territorio peninsular (UNEX 5337) donde se indica claramente en la etiqueta del pliego que fue recolectado a partir de plantas cultivadas en el Jardín de Elvas (leg. B. Correira & J. A. Guerra, 28-VII-1972, Alentejo, Portalegre, Portugal).

C. glauca es una planta nativa de Sudamérica (Brasil, Colombia, Bolivia, Ecuador, Paraguay), América Central (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá) y parte meridional de Norteamérica (sur de Estados Unidos y México) (SEGEREN & MAAS, 1971; MILLER, 1998), habiéndose naturalizado en los estados de Florida, Alabama y Carolina del Sur (KRESS & PRINCE, 2000; WOODS & DIAMOND, 2006). Puede ser claramente diferenciada de otras especies morfológicamente afines como *C. flaccida* Salisb. o *C. x generalis* L. H. Bailey, por el aspecto glauco de sus hojas, la presencia de 10 o más flores por inflorescencia, la longitud de los sépalos (1,2-2 cm) y presentar siempre pétalos erectos de color amarillo puro.

Las dos poblaciones halladas en el Parque Natural de Albufera de Valencia están integradas por un elevado número de ejemplares, una localizada en 2007, cuenta con aproximadamente 100 m² de extensión y aparece dentro de la cuadrícula 30SYJ2762, entrando en la contigua YJ2763, ambas encuadradas dentro del término municipal de Catarroja, mientras que la segunda, con más de 150 m² de superficie, se extiende entre las cuadrículas 30SYJ2946-YJ2947 dentro del municipio de Sueca y YJ2847 en parte dentro de los términos de Albalat de la Ribera y Sollana. Ambas poblaciones se desarrollan sobre los márgenes de acequias y canales de agua para el riego de los cultivos de arroz que se extienden por el área de marjal del parque. En estos ambientes helofí-

ticos aparece conviviendo junto a especies como *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., *Iris pseudacorus* L., *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv., *Typha latifolia* L., *Eclipta prostrata* (L.) L. y *Cyperus difformis* L., entre otras.

Esta especie, además de mostrar en el territorio una alta capacidad de expansión por vía vegetativa a través de sus rizomas, la amplia distancia que separa a las dos poblaciones halladas (ambas situadas en extremos opuestos del parque), pone de manifiesto la posibilidad de dispersión por vía sexual, donde bien por hidrocória u ornitocoria las semillas pueden ser transportadas a larga distancia, con lo que resulta altamente probable la existencia de núcleos poblacionales intermedios. Así, atendiendo al estado de desarrollo y naturalización que muestran estas poblaciones, *C. glauca* puede ser clasificada para el territorio como un elemento subespontáneo en vías de estenonaturalización, según la reciente revisión tipológica elaborada por TOUSSAINT & al. (2007). En este sentido, consideramos importante el seguimiento y evolución de las poblaciones así como el estudio de su poder de colonización y expansión, al tiempo que un control preventivo sobre las mismas para evitar futuros problemas de invasión sobre la flora autóctona.

BIBLIOGRAFIA

- BAILEY, L. H. (1951). *Manual of cultivated plants*. Mc.Millan Publishing Co. New York.
- BOLÒS, O., J. VIGO, R. M. MASALLES & J. M. NINOT (2005). *Flora manual dels Països Catalans*. Ed. Pòrtic. Barcelona.
- CICIARELLI, M. M. (2007). *Canna ascendens* (Cannaceae), una nueva especie de la provincia de Buenos Aires y comentarios sobre otras especies argentinas de este género. *Darwiniana* **45** (2): 188-200.
- D.A.I.S.I.E. (2009). *Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe. Handbook of alien species in Europe*. Springer, Dordrecht. [Accedido en enero-febrero 2009 en la dirección de internet del proyecto, <http://www.europe-aliens.org>.]
- DONAHUE, J. W. (1965). History, breeding and cultivation of the canna. *Amer. Hort. Mag.* **44**: 84-91.
- GADE, D. W. (1966). Achira, the edible canna, its cultivation and use in the Peruvian Andes. *Econ. Bot.* **20**: 407-415.
- GALÁN A. (2008). *Canna* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* **18**. CSIC, Madrid.
- G.B.I.F. (2009). *Global Biodiversity Information Facility*. [Accedido en enero-febrero 2009 en la dirección de internet del proyecto, <http://www.GBIF.es>.]
- GUILLOT, D., G. MATEO & J. A. ROSSELLÓ (2008). *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. Monografías de la revista Bouteloua, 1. Departamento de Botánica y Jardín Botánico de la Universidad de Valencia. Valencia.
- HUXLEY, A. (1999). *The New Royal Horticultural Society Dictionary of Gardening*. **1**. Mc.Millan. London.
- KRESS, W. J. & L. M. PRINCE (2000). Cannaceae Juss. *Flora of North America*, **22**. Oxford University Press. New York.

- MAAS, P. J. M. (1985). Cannaceae Juss. In A. R. GÖRTS-VAN RIJN (ed.) *Flora of the Guianas*, Series A: Phanerogams. Fasc. 1. Koeltz Scientific Books, Königstein.
- & H. MAAS (1988). Cannaceae Juss. In G. HARLING & al. (eds.) *Flora of Ecuador*. 32. University of Göteborg & Section for Botany, Riksmuseum, Stockholm.
- MATEO, G. & M. B. CRESPO (2003). *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 3ª Ed. Moliner-40, Valencia.
- MILLER, J. S. (1998). Cannaceae Jussieu. In P. E. BERRY, B. K. HOLST & K. YATSKIEVYCH (eds.) *Flora of the Venezuelan Guayana* 4. Missouri Botanical Gardens Press, St. Louis.
- SÁNCHEZ, J. M. (2004). Las especies del género *Canna* L. (Cannaceae) cultivadas en España. *Parjap* 33: 36-43.
- SANZ ELORZA, M., E. D. DANA SÁNCHEZ & E. SOBRINO (eds.) (2004). *Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.
- SEGEREN, W. & P. J. M. MAAS (1971). The genus *Canna* in Northern South America. *Acta Bot. Neerl.* 20: 663-680.
- TANAKA, N. (2001). Taxonomic revision of the family Cannaceae in the New World and Asia. *Makinoa* 1: 1-74.
- TOUSSAINT, B., J. LAMBINON, F. DUPONT, F. VERLOOOVE, D. PETIT, F. HENDOUX, D. MERCIER, P. H. HOUSSET, F. TRUANT & G. & DECOCQ (2007). Réflexions et définitions relatives aux status d'indigénat ou d'introduction des plantes; application à la flore du nord-ouest de la France. *Acta Bot. Gallica* 154 (4): 511-522.
- WALTERS, S. M., A. BRADY, C. D. BRICKELL, J. CULLEN, P. S. GREEN, J. LEWIS, V. A. MATTHEWS, D. A. WEBB, P. F. YEO & J. C. M. ALEXANDER (1984). *The European Garden Flora*. 2. Cambridge University Press. Cambridge.
- WEBB, D. A. (1980). *Canna* L. In T. G. TUTIN, & al. (eds.) *Flora Europaea* 5. Cambridge University Press. Cambridge.
- WOODS, M. & A. D. DIAMOND (2006). Noteworthy Collections, Alabama. *Castanea* 71 (3): 251-253.

149. AELUROPUS LITTORALIS (GOUAN) PARL. (POACEAE) EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

F. INFANTE* & J. A. DEVESA***

* Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal,
Universidad de Córdoba, 14071-Córdoba

** Jardín Botánico de Córdoba, Avda. de Linneo s/n, 14004-Córdoba

El género *Aeluropus* está representado en la Península Ibérica solo por *A. littoralis* (Gouan) Parl., *Fl. Ital.* 1: 461 (1851) [= *Poa littoralis* Gouan, *Fl. Monsp.*: 470 (1765)], toda vez que la presencia de *A. lagopoides* (L.) Trin. ex Thwaites in *Enum. Pl. Zeyl.*: 374 (1864) en la provincia de Almería (PAUNERO, 1975) está fundamentada en un material de origen dudoso y ha de ser descartada (LAÍN Z, 1984).