

DOS MIMOSOIDEAS (*LEGUMINOSAE*) NUEVAS PARA LA FLORA CASTELLONENSE

Juan José HERRERO-BORGOÑÓN PÉREZ

F. M. Escuela de Jardinería y Paisaje (Ayuntamiento de Valencia). Paseo de la Pechina n° 15. E-46008 Valencia.

E-mail: Juan.J.Herrero@uv.es

RESUMEN: Se dan a conocer dos nuevos neófitos para la flora de la provincia de Castellón, *Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit y *Paraserianthes lophantha* (Willd.) I.C. Nielsen (*Mimosoideae*, *Leguminosae*), de los que se aportan datos sobre su localización, ecología y probable evolución. El primero de ellos representa además novedad para la flora de la provincia de Valencia y de la Comunidad Valenciana. **Palabras clave:** *Leucaena leucocephala*, *Paraserianthes lophantha*, Castellón, Valencia, España.

SUMMARY: Two new neophytes for the flora of the Castellón province are reported, *Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit and *Paraserianthes lophantha* (Willd.) I.C. Nielsen (*Mimosoideae*, *Leguminosae*), of which they are contributed data on their localization, ecology and probable evolution. The first of them also represents novelty for the flora of the Valencia province and of the Valencian Community (eastern Spain). **Key words:** *Leucaena leucocephala*, *Paraserianthes lophantha*, Castellón, Valencia, Spain.

INTRODUCCIÓN

Continuando la línea emprendida por otros trabajos dedicados al conocimiento de la flora alóctona valenciana, damos a conocer la presencia de dos nuevos neófitos para la flora de Castellón. Se trata de dos especies de origen tropical cultivadas con fines ornamentales pertenecientes a la familia *Leguminosae*, subfamilia *Mimosoideae*, cuya naturalización en tierras valencianas se suma a la de otras especies de origen y uso similar, cuya expansión parece haberse visto favorecida, entre otros factores, por el incremento de las temperaturas medias que viene padeciendo nuestro territorio durante los últimos años.

La primera de ellas, *Leucaena leucocephala*, no parece haber sido citada hasta el momento como subespontánea en la Comunidad Valenciana, mientras que de

la segunda, *Paraserianthes lophantha*, solo conocemos en la misma una referencia en el litoral alicantino.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit

***CASTELLÓN:** 31TBE6659, Alcalà de Xivert, base de la Serra d'Irta, 45 m, 12-V-2007, *Herrero-Borgoñón* (VAL 183874). 30SYK4408, Moncofa, río Belcaire, 3 m, 7-VI-2007, *Herrero-Borgoñón* (VAL 183875).

***VALENCIA:** 30SYJ3076, Alboraya, carretera V-21, 3 m, 10-VII-2007, *Herrero-Borgoñón* (VAL 183876).

Leucaena leucocephala es un arbusto o pequeño árbol perennifolio caracterizado por sus flores blanquecinas dispuestas en capítulos globosos, que permiten diferenciarla de otras mimosoideas cultiva-

das en nuestro país. Aunque se distribuye de forma natural por el sur de Estados Unidos y América Central, actualmente se encuentra introducida y naturalizada en buena parte de las áreas de clima tropical y subtropical del mundo, donde a menudo se comporta como planta invasora, hasta el punto de figurar en las listas de especies invasoras de numerosos países, así como en la lista de la UICN de las 100 especies invasoras más dañinas (LOWE & al., 2004).

Según SANZ ELORZA & al. (2004), en España también se comporta como invasora, aunque la primera referencia conocida como planta subespontánea es reciente (CASASAYAS, 1989), habiéndose detectado su presencia como tal en Cataluña, Andalucía y las islas Canarias hasta el momento.

En enero de 2007 encontramos, en las estribaciones meridionales de la Serra d'Irta (Alcalà de Xivert), tres docenas de ejemplares subespontáneos de *L. leucocephala* de diferentes tamaños (algunos de más de 2 m de altura), creciendo tanto en campos de algarrobos abandonados, ocupados por matorrales de *Rosmarinion officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1934, como en terrenos baldíos y márgenes de carreteras, ocupados por comunidades de *Bromo-Oryzopsis miliaceae* O. Bolòs 1970, en un área localizada junto a pequeñas urbanizaciones con terrenos ajardinados, de donde presumiblemente proceden como parece corroborar la presencia en la zona de otras especies alóctonas subespontáneas como *Kalanchoe daigremontiana* Hamet & H. Perrier y *Aeonium arboreum* (L.) Webb & Berth. Por el desarrollo de los ejemplares observados, algunos con flores y frutos maduros, parece que ya debe haber transcurrido tiempo desde su aparición.

Teniendo en cuenta que en nuestro país la especie es capaz de reproducirse por semillas, como hemos podido comprobar, y que a partir de éstas han apa-

recido nuevos ejemplares a lo largo de la primavera y el verano de 2007, cabe esperar que esta población continúe creciendo, pues se observa aumentar progresivamente la superficie colonizada.

Por otro lado, en terrenos baldíos próximos a la desembocadura del río Belcaire (Moncofa) pudimos localizar, por las mismas fechas que la población anterior, dos ejemplares florecidos de 1'5 m de altura, a los que unos meses después acompañaban una docena de plántulas nuevas, desarrollándose todas ellas sobre suelos alterados cubiertos por herbazales nitrófilos de *Hordeion leporini* Br.-Bl. in Br.-Bl. & al. 1936. Tomando como referencia la población de Alcalà de Xivert, en la que a partir de unos pocos ejemplares productores de semillas se ha ido extendiendo la especie, es previsible que en este caso suceda lo mismo con el tiempo.

Asimismo, en los herbazales subnitrófilos que se desarrollan en los taludes de la carretera V-21, a su paso por el término municipal de Alboraya, la primavera pasada localizamos tres ejemplares subespontáneos, uno con frutos ya maduros, junto con varias plántulas, si bien su futuro desarrollo se encuentra condicionado por las tareas de desbroce de cunetas y taludes que se realizan periódicamente en esta carretera.

Paraserianthes lophantha (Willd.) I.C. Nielsen

= *Albizia lophantha* (Willd.) Benth.; = *A. distachya* (Vent.) J.F. Macbr.

*CASTELLÓN: 31TBE6759, Alcalà de Xivert, estribaciones de la Serra d'Irta, 54 m, 21-I-2007, Herrero-Borgoñón (VAL 1838 77).

Anteriormente esta especie se incluía en el género *Albizia*, pero actualmente muchos autores han adoptado la propuesta de NIELSEN & al. (1983: 352-356) de llevarla al género *Paraserianthes*, criterio que nosotros también seguimos.

P. lophantha es un arbusto o pequeño árbol perennifolio, fácil de identificar por sus flores amarillentas dispuestas en lla-

mativos racimos espiciformes cilíndricos. Su origen se encuentra en las áreas costeras meridionales de Australia, pero se ha cultivado y naturalizado en diversas zonas tropicales y subtropicales del planeta, en alguna de las cuales se comporta como invasora.

Según DANA & al. (2003), en España se considera especie localmente expansiva, con comportamiento invasor probado, aunque hasta ahora ha sido escasamente citada como subespontánea o naturalizada, conociéndose su presencia como tal en Andalucía, Baleares, Comunidad Valenciana y Canarias.

En la Comunidad Valenciana la única cita conocida hasta el momento corresponde a la aportada por NEBOT & MATEO (1993), que indican la especie en taludes sobre la costa de Teulada (A), con lo cual la población castellanense localizada pasa a representar su segunda cita.

En las estribaciones de la Serra d'Irta, en un área próxima a la que ocupa la población de *Leucaena leucocephala* anteriormente descrita, encontramos a principios de 2007 una población de *P. lophantha* compuesta por más de 60 ejemplares subespontáneos de diferentes tallas, varios de ellos de más de 3 m de altura, que se desarrolla en su práctica totalidad en herbazales hemcriptofíticos subnitrófilos de los márgenes y terrenos próximos a la carretera que conduce a Las Fuentes de Alcocebre, donde llega a formar localmente grupos densos junto a los que se pueden encontrar como subespontáneas otras especies alóctonas como *Senecio angulatus* L. fil., *Aptenia cordifolia* (L. fil.) Schwantes y *Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey procedentes de las urbanizacio-

nes cercanas. La presencia de ejemplares con frutos maduros y la aparición de nuevos ejemplares juveniles durante los meses que seguimos la evolución de la población, hacen presagiar su extensión futura en la zona.

BIBLIOGRAFÍA

- CASASAYAS, T. (1989) *La flora al·lòctona de Catalunya*. Tesis Doctoral. Universitat de Barcelona.
- DANA, E. D., E. SOBRINO & M. SANZ ELORZA (2003) Plantas invasoras en España: un nuevo problema en las estrategias de conservación. In: A. Bañares & al. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*, pp. 1009-1027. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- LOWE, S., M. BROWNE, S. BOUDJELAS & M. de POORTER (2004) *100 of the World's Worst Invasive Alien Species. A selection from the Global Invasive Species Database*. Invasive Species Specialist Group, Species Survival Commission, IUCN. Auckland.
- NEBOT, J.R. & G. MATEO (1993) Fragmenta Chorologica Occidentalia, 4666-4682. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(1): 135-136.
- NIELSEN, I.C., P. GUINET & T. BARETTA-KUIPERS (1983) Studies in Malesian, Australian and Pacific Ingeae (Leguminosae-Mimosoideae): the genera *Archidendropsis*, *Wallaceodendron*, *Paraserianthes*, *Pararchidendron* and *Serianthes* (part 2). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia* 5: 326-327, 350-360.
- SANZ ELORZA, M., E.D. DANA & E. SOBRINO (eds.) (2004) *Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.

(Recibido el 11-X-2007)