

Lampranthus glaucoides (Haw.) N. E. Br. (*L. aurantiacus* (DC.) Schwantes), neófito para la flora silvestre europea

Emilio LAGUNA LUMBRERAS *, Joan PÉREZ BOTELLA ** y Vicente DELTORO TORRÓ ***

*Generalitat Valenciana, Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal). Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet, Valencia. laguna_emi@gva.es

** Servicio Territorial de Alicante. C/. Churruga, 29. 03071 Alicante. flora_alicante2@gva.es

*** Servicio de Biodiversidad. C/. Francesc Cubells, 7. 46011 Valencia. deltoro_vic@gva.es

RESUMEN: Se aporta una primera cita de *Lampranthus glaucoides* (Haw.) N.E.Br. (*L. aurantiacus* (DC.) Schwantes) para la flora silvestre europea. Varias plantas naturalizadas se han localizado en Torreveja (Alicante, España) escapadas de jardines cercanos, invadiendo zonas reforestadas con *Pinus halepensis* Mill. bajo clima semiárido. Aparentemente, esta es la primera cita mundial de esta especie como escapada de cultivo.

Palabras clave: Alicante, España, Europa, *Lampranthus aurantiacus*, *Lampranthus glaucoides*.

ABSTRACT: A first appointment of *Lampranthus glaucoides* (Haw.) N.E.Br. (= *L. aurantiacus* (DC.) Schwantes) is done to the European wild flora. A few naturalized plants have been found in Torreveja (Alicante, Spain), escaped from close gardens, and invading *Pinus halepensis* Mill. reforested areas with semiarid climate. Apparently it deals with the first record of this species worldwide as escaped from culture.

Keywords: Alicante, Europe, *Lampranthus aurantiacus*, *Lampranthus glaucoides*, Spain.

INTRODUCCIÓN

Lampranthus N. E. Br. es uno de los 51 géneros de Aizoáceas citados por Sánchez (2000: 149-202) como cultivados en la flora ornamental española. Se estima que existen en torno a 220-230 especies (Hartmann, 2001; Smith, 1999; Hecktheuer, 2008) ascendiendo este número hasta 280-300 táxones cuando se alcanza el nivel de variedades y cultivos; el género es prácticamente endémico de Sudáfrica, con óptimo en la región florística Capense, principalmente en las zonas del Cabo de Buena Esperanza y el Namaqualand (Smith & al., 1997 y 1999). En España se cultivan al menos 12 especies (Sánchez de Lorenzo, op. cit.), de las que la más corrientes (obs. pers.) son las que poseen flores rosadas o rojizas como *L. spectabilis* (Haw.) N.E.Br., *L. coccineus* (Haw.) N.E.Br., *L. roseus* (Wild.) Schwantes, y *L. multiradiatus* (Jacq.) N.E.Br.

A pesar de la relativa popularidad de su cultivo, apenas si existen referencias de asilvestramiento para este género en España. Así, la tabla sinóptica de dicotiledóneas alóctonas de Sanz & al.

(2004: 308-333) cita exclusivamente a *Lampranthus multiradiatus*, como invasor de arenas litorales. Igualmente, en la base de datos del GBIF (www.gbif.org) está registrada la presencia como alóctona en España de dicha especie, (pliego FCO 00454, T.E. Díaz, 02/02/1973, As: Navia, Playa de Navia). Moragues (2005) y Moragues & Rita (2005), sin indicar que especies de este género estén naturalizadas en Baleares, sí que contemplan a *L. roseus* y *L. multiradiatus* como plantas de alto riesgo de asilvestramiento.

La base de datos DAISIE (<http://www.daisie.ceh.ac.uk>) sobre flora alóctona europea reconoce que al menos 5 especies de *Lampranthus* se encuentran asilvestradas en algún punto del continente: *Lampranthus deltoides* (L.) Glen en Gran Bretaña, *L. falciformis* (Haw.) N. E. Br. en Portugal y Gran Bretaña, *L. glaucus* (L.) N. E. Br. en Azores, *L. multiradiatus* en Azores y España, y *L. roseus* en Gran Bretaña; además se indica una sexta especie, *L. spectabilis*, citada en Francia pero sin que pueda certificarse que actualmente está naturalizada.

En el presente artículo se da cuenta de la loca-

lización de un nuevo taxon del género no citado hasta ahora en España ni el resto de Europa como planta asilvestrada, *L. glaucoides* (Haw.) N. E. Br.

RESULTADOS

Lampranthus glaucoides (Haw.) N.E.Br. in *Gard. Cron.*, Ser. 3, 87:212 (1930)

Bas.: *Mesembryanthemum glaucoides* Haw., *Observ. Mesembryanthemum*, Pt. 2: 330 (1795); Syn: *L. aurantiacus* (DC.) Schwantes ex Jacobsen in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 43: 229 (1938); *M. aurantiacum* DC., *Prodr.* 3: 437 (1828); *M. aurantium* Haw., *Misc. Nat.*: 84 (1803)

ALICANTE: 30SYH0310, Torrevieja, Monte El Chaparral pr. Urbanización El Chaparral, 30 m. *E. Laguna, J. Pérez Botella & V. Deltoro*, 01-02-2006 (Figs. 1-2).

Aunque este taxon sudafricano es más conocido como *Lampranthus aurantiacus* (v. Sánchez, op. cit.: 2000), la principal base de datos consolidada sobre nombres científicos de plantas para su continente de origen, el 'African Plant Checklist and Database' (<http://www.ville-ge.ch/cjb/bd/africa/>), mantenido por el Jardín Botánico de Ginebra y el Instituto Nacional de Biodiversidad de Sudáfrica, considera como binomen prioritario *L. glaucoides*. Tal nombre fue propuesto por Nicholas Edward Brown en 1930 para definir el mismo taxon que describiría más tarde -en 1938- Martin Heinrich Gustav Schwantes como *L. aurantiacus*; al ser el primer nombre dado para el mismo taxon dentro del género *Lampranthus*, resulta evidente la prioridad de *L. glaucoides* conforme al ICBN (International Code of Botanical Nomenclature). Esta antelación se daba igualmente en los respectivos basiónimos, ya que *Mesembryanthemum glaucoides* había sido descrito por Adrian Hardy Haworth en 1795, mientras *M. aurantiacum* lo fue por Augustin Pyrame de Candolle en 1828. El 'Australian Plant Name Index' (<http://www.cpbr.gov.au/cpbr/databases/apni.html>) detalla igualmente los sinónimos y su grado de validez, teniendo en cuenta que *L. glaucoides* no estaría naturalizado en Australia, sino que se ha citado allí por confusión con su congénera *L. glaucum* (v. Barker & al., 2005).

En el Monte Chaparral, situado al suroeste de la Laguna de La Mata (Torrevieja, Alicante) localizamos varios ejemplares de *L. glaucoides*, uno de ellos claramente envejecido, colonizando el matorral del sotobosque de pinar de repoblación dominado por *Pinus halepensis*, en una zona cercana a la urbanización El Chaparral, desde donde la planta

podría haberse asilvestrado a partir de restos de poda. En la misma zona y cuadrícula UTM observamos otras especies alóctonas asilvestradas como *Cotyledon orbiculata*, *Aloe arborescens*, *Aeonium gr. arboreum*, *Agave americana*, *Opuntia ficus-indica*, *O. subulata*, *O. microdasys*, *Drosanthemum floribundum*, *Kalanchoe daigremontana*, *Senecio angulatus*, *Calendula officinalis* y *Tecomaria capensis*. Además de ejemplares naturalizados de estas especies existen otros que parecen haber sido intencionadamente plantados en la zona por vecinos de la urbanización anexa, según indicaciones recibidas del personal técnico y vigilantes del Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja, al que pertenece el Monte Chaparral.

Fig. 1. Aspecto del ejemplar adulto más longevo de *L. glaucoides* localizado en el Monte Chaparral. Foto: E. Laguna, 01/02/2006.



Las especies cultivadas en España del género *Lampranthus* recuerdan notablemente a las de *Carpobrotus*, pero a diferencia de aquéllas, además de poseer habitualmente menor talla, tienen pares de hojas subsecuentes similares entre sí; en *Carpobrotus*, por el contrario, los pares de hojas sucesivos suelen poseer tamaño diferente. *Lampranthus*

glaucoides es fácil de identificar entre la flora ornamental española, por ser la única aizoácea de porte arbustivo con pétalos de color anaranjado intenso; el color de los pétalos -interpretados a menudo en este género como estambres petaloideos- contrasta con el de los estambres fértiles, amarillo dorado. El resto de especies cultivadas del género en España poseen flores blancas, rosadas, o más frecuentemente de color rosa intenso, rojizo o violáceo (v. Sánchez de Lorenzo, op. cit.), con excepción de *L. aureus* (L.) N. E. Br., de color anaranjado claro a amarillo intenso, pero sin apenas contrastar con los estambres. Asimismo, las hojas de *L. aureus* se estrechan progresivamente hacia el ápice desde la mitad inferior del limbo, en tanto las de *L. glaucoides* tienen un grosor más constante, aguzándose sólo en el extremo del limbo. Ambas especies poseen hojas de color glauco, con ápice agudo u obtuso-apiculado.

Conforme a los datos que poseemos, la presencia detectada de *L. glaucoides* asilvestrada en Torrevieja implicaría un primer registro nacional y europeo de la especie como neófito y potencial invasor, susceptible de competir con la flora silvestre local. De hecho, en una primera búsqueda bibliográfica y por internet no hemos encontrado que esta especie se haya citado como escapada de cultivo en otras zonas del mundo, a diferencia de taxones morfológicamente cercanos como *L. glaucus*, indicado como ya hemos reseñado en Azores, así como en Australia y Tasmania (Barker & al., 2005; Randall, 2005; Watson, 2008) y en Nueva Zelanda (W. D.C., 2005; Zimer, 2007) etc. Las flores de *L. glaucus* son de color amarillo claro -usualmente más claras que las de *L. aureus*, y alejadas del tono anaranjado intenso de *L. glaucoides*-, y sus hojas son notablemente más glaucas que las de los dos taxones ya citados.

La zona del Monte Chaparral, correspondiente al cinturón forestal que rodea por el Sur y Oeste la Laguna de la Mata, en el extremo meridional de la provincia de Alicante, está extensamente invadida por plantas exóticas, y en particular por *Opuntia ficus-indica*, así como por especies alóctonas utilizadas en antiguas repoblaciones forestales -*Eucalyptus gomphocephala* y *E. camaldulensis*-. Aunque en la zona pueden observarse esparcidamente relictos de la maquia nativa de óptimo semiárido -p. ej., ejemplares de *Chamaerops humilis*-, la mayoría del paisaje está dominado por especímenes de baja talla de *Pinus halepensis* y un estrato herbáceo y arbustivo muy bajo en la que se localizan diversas especies endémicas como *Thymus hymalis*, que resultan fácilmente desplazadas por la flora alóctona. En consecuencia, resulta recomendable acometer el control del máximo posible de

estas especies, y en particular de aquellas que, por aparecer en primeros estadios de naturalización, como *Lampranthus glaucoides*, pueden resultar más fáciles de erradicar.

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su agradecimiento por la colaboración recibida del personal adscrito al parque natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja, en especial de su directora-conservadora Concepción Torres Sáez y del monitor medioambiental Antonio Sáez Moñino.

BIBLIOGRAFÍA

- BARKER, B., R. BARKER, J. JESSOP & H. VONOW (2005) *Census of South Australian Vascular Plants*. 5th. ed. 397 pp. Journal of the Adelaide Botanical Garden, suppl. 1. Botanic Gardens of Adelaide and State Herbarium. Adelaide.
- HARTMANN, H. (ed.) (2001) *The Illustrated Handbook of Succulent Plants, vol. 3: Aizoaceae*, F-Z. 419 pp. Springer. Berlin.
- HECKTHEUER, A. (2008) *Lampranthus* N. E. Br. Accedido en abril 2008 en <http://www.mesembs.com/mesembs/lampranthus.htm>
- MORAGUES, M. (2005) *Flora alóctona de las Islas Baleares. Ecología de dos especies invasoras: Carpobrotus edulis y Carpobrotus aff. acinaciformis*. 354 pp. Tesis Doctoral. IMEDEA - Universitat de les Illes Balears. Palma de Mallorca. http://www.tesisenxarxa.net/TESIS_UIB/AVAILABLE/TDX-0919106-115259//temblde1.pdf
- MORAGUES, E. & J. RITA (2005) *Els vegetals introduïts a les Illes Balears*. 126 pp. Documents Tècnics de Conservació, IIª època, nº 11. Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears. Palma de Mallorca.
- RANDALL, R. (2005) *The Global Invasive Species Team: Rod Randall's Big Weed List*. Global Invasive Species Team. Accedido en internet en mayo 2008 en <http://tncweeds.ucdavis.edu/global/australia/aca.html>
- SÁNCHEZ, J. M. (2000) *Aizoaceae*. In SÁNCHEZ, J. M. (ed.): *Flora Ornamental Española*, vol. 2: 149-202. Junta de Andalucía, Asociación Española de Parques y Jardines Públicos y Ed. Mundi Prensa Madrid.
- SANZ, M., E. D. DANA & E. SOBRINO (2004) *Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España*. 378 pp. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- SMITH, G. F., E. J. VAN JAARSVELD, T. H. ARNOLD, F. E. STEFFINS, R. D. DIXON & J. A. RE-TIEF (eds.) (1997) *List of Southern African succulent plants*. 175 pp. South African National Botanical Institute & The Succulent Society of South Africa. Umdaus Press. Pretoria.

SMITH, G. F., P. CHESSELET, E. J. VAN JAARSVELD, H. HARTMANN, S. HAMMER, B. E. VAN WYK, P. BOURGOYNE, C. KLAK & H. KURZWEIL (1999) *Mesemb of the World*. 405 pp. Briza Publ. Arcadia, Sudáfrica.

WATSON, P. (2008) *Warming to the Ice Plants*. Australian Plants Society Tasmania Inc. (APSTAS). Lannena, Tasmania. Accedido en mayo 2008 en <http://www.apstas.com/iceplants.html>

W.D.C. (2005) *Castlecliff Coastal Reserve Management Plan*. 86 pp. Wanganui District Council (W.D.C.). Accedido en internet en mayo 2008 en <http://www.wanganui.govt.nz/publications/plans/CastlecliffManagementPlan2005.pdf>

ZIMER, E. (2007) *Suculente naturalizate II: Plante suculente naturalizate în Noua Zeelanda*. Asociatia Colectionarilor de Cactusi Aztekium - Satu Mare (Rumanía). Accedido en internet en mayo 2008 en <http://www.aztekium.ro/modules.php?name=Content&pa=printpage&pid=45>

(Recibido el 18-VII-2008) (Aceptado el 25-VII-2008).

Fig. 2. Imagen de flor y tallos del mismo ejemplar de la fotografía anterior, donde pueden apreciarse sus principales caracteres morfológicos. Foto: E. Laguna, 01/02/2006

