

DOS NEÓFITOS CAPENSES PARA LA FLORA VALENCIANA

Romà SENAR LLUCH

C/César Cataldo, 13. 12580-Benicarló (Castellón). romasenar@gmail.com

RESUMEN: Se aportan los datos de 2 nuevas especies alóctonas detectadas en el territorio valenciano, *Aloe ferox* Mill y *Helichrysum petiolare* Hilliard. & B.L. Burt, ambas de origen capense, cultivadas como ornamentales y encontradas de forma asilvestrada en entornos naturales. **Palabras clave:** flora alóctona, especie invasora, Comunidad Valenciana, España.

ABSTRACT: Two South-African neophytes new for the Valencian flora. We report two new aliens' plants data, found in the Valencian Region, *Aloe ferox* Mill and *Helichrysum petiolare* Hilliard. & B.L. Burt, of Capense origin, are cultivated as ornamentals and found in natural environments. **Keywords:** Spain, alien plants, invasive species, Valencian Region, Spain.

INTRODUCCIÓN

Se da a conocer la presencia de dos neófitos para la flora valenciana, en la provincia de Castellón. Se trata de dos especies de origen capense cultivadas con fines ornamentales cuya naturalización en tierras valencianas se suma a la de otras especies de origen y uso similar. En este caso la causa más probable de su salto al medio natural, apunta a restos de podas de jardinería y abandono de plántulas, cuyo desarrollo y naturalización se encuentran favorecidos por el aumento de las temperaturas medias que estamos sufriendo en estos últimos años. Ambas especies no parecen haber sido indicadas como subespontáneas anteriormente en el territorio valenciano, aunque sí en otros puntos de la geografía ibérica.

Las cuadrículas UTM que se indican han sido referidas al sistema ETRS89.

LISTADO DE PLANTAS

Aloe ferox Mill.

*CASTELLÓN: 31TBE8280. Vinaroz, barranco de *Aiguadoliva*, 10 m, terraplén ruderal sobre calizas, 11-IV-2015, R. Senar (fig. 1).

Especie localizada en el margen izquierdo del barranco de *Aiguadoliva*, a 1 km aproximadamente de su desembocadura. El ejemplar hallado presenta dos pies bien diferenciados, tratándose de dos ejemplares que llegan a alcanzar c. 1,20 m de altura.

Aloe ferox es un arbusto suculento de 3-5 m de altura con un solo tallo de hasta 30 cm de diámetro (rara vez se ramifica desde encima de la base), recubierto con las hojas viejas persistentes una vez secas. El número de hojas verdes varía entre 50-60, las cuales son sentadas, dispuestas en una roseta densa, lanceolado-oblongas de unos 100 × 15 cm, con ápice largo acuminado, margen con dientes afilados de color rojizo o marrón de c. 6 mm de largo y separados 10-20 mm unos de otros, dispuestos con frecuencia también en el envés, la coloración de las hojas va desde el verde apagado a glauco, con algunas manchas rojizas teñidas por el exudado amarillo que vira a rojo al secarse. La inflorescencia consta de un gran racimo alargado de 50-80 cm de longitud, ramificado con 5-8 ramas de flores densamente dispuestas en los ex-

tremos terminales; brácteas ampliamente ovadas de 2,5 × 4,2 mm; flores de color rojo a naranja intenso, a veces de color blanco o amarillo, bisexuales con pedúnculo de 10-15 mm de largo; perianto tubular de 25-35 mm de longitud; estambres en número de 6, exertos con anteras amarilla o naranja, ovario súpero con estilo filiforme. Fruto capsular ovoide de hasta 3 cm, dehiscente, con abundantes semillas de 9 mm y aladas (cf. BOSCH, 2006; ANJARWALLA & al., 2009).

La especie es origina del sudeste de Sudáfrica y se distribuye ampliamente por toda la provincia del Cabo Oriental, Cabo del Este, KwaZulu-Natal, parte suroriental del Estado Libre y Lesoto. Crece en una amplia gama de hábitats, desde las laderas rocosas de las montañas, hasta áreas abiertas y llanas con clima xérico o húmedo (cf. DAFF, 2013: 1). A parte de su uso ornamental generalizado, se trata de una especie ampliamente cultivada (en su zona de origen) por sus usos medicinales para la elaboración de diversos productos en la industria farmacéutica y cosmética (NEWTON & VAUGHAN, 1996; VAN WYK, 2013).

La única cita anterior para esta especie, en España, es la aportada por S. PYKE (2008: 96) en Barcelona, que al parecer es también la única cita conocida para Europa según el sistema de información DAISIE.

Helichrysum petiolare Hilliard. & B.L. Burt

*CASTELLÓN: 31TBE6757, Alcalà de Xivert, Alcossebre, playa romana, 3 m, taludes calizos nitro-halófilos, 7-VII-2015, *R. Senar*. (Hb. R. Senar 5387, VAL 228538).

Los ejemplares encontrados forman un único núcleo de población que ocupa 3-4 m² en uno de los terraplenes de la playa, al borde de la carretera de acceso a la costa. La zona está sometida a una presión antrópica importante, donde se observan otras especies asilvestradas de origen ornamental.

Helichrysum petiolare es una planta arbustiva, perenne de 0,5-1 m de altura, con ramas largas y delgadas. Hojas alternas de 10-35 × 10-30 mm con pecíolo plano o alado de hasta 10 mm de longitud, limbo entero de suborbicular a ampliamente ovado o romboide, ápice redondeado y base truncada, cuneiforme o cordiforme, con tres nervios prominentes en el envés, tomento abundante por ambas caras que le confieren un aspecto lanoso de color grisáceo a verde oscuro; flores amarillas en número de 18-30 por capítulo, los cuales son subglobosos de c. 5 mm y dispuestos en laxas panículas corimbosas, brácteas involucrales imbricadas en 5 series, de color blanco opaco a grisáceas y obtusas, igualando las internas a las flores. Aquenio glabro, de c. 1 mm de largo, en forma de barril y con 5 radios; vilano compuestos de abundantes pelos escábridos (cf. HILLIARD, 1983: 61).

La especie es nativa de Sudáfrica, distribuyéndose por el sur y sureste del país en las regiones de Cabo Occidental, Cabo Oriental y KwaZulu-Natal. Su hábitat original es el sotobosque y orlas del bosque húmedo, tanto en la costa como el interior montañoso, llegando a los 1400 m de altitud (cf. GOLDBLATT & MANNING, 2000: 335; ROUX, 2003; OLIVER, 2004). Esta compuesta aromática es usada en Sudáfrica como medicinal para tratar enfermedades respiratorias, así como las dolencias causadas por los resfriados (OLIVER, l.c.). Dejando de lado sus principales usos nativos, fuera de su zona de origen su cultivo más habitual es el ornamental.

En España la especie ha sido indicada con anterioridad en varios puntos de la costa gallega (LAÍNIZ, 1974; SOÑORA & al., 1996: 5; PINO & al., 2007: 76; CAMAÑO & al., 2008: 14) y asturiana (AEDO & al., 1993: 365). Por lo que concierne al resto de Europa, la especie parece estar presente en las islas de Córcega y Madeira, además de la costa de Portugal, según viene recogido en la base de datos

de DAISIE, aunque también en Andorra, Gibraltar, Inglaterra, Irlanda, República Checa, Suecia y Ucrania según la información de GBIF.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, J.L. DÍAZ, J.M. GONZÁLEZ, C. HERRÁ, M. LAÍNZ, G. MORENO, J. PATALLO & O. SÁNCHEZ (1993) Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica. *Fontqueria* (36): 349-374.
- ANJARWALLA, P., L. MWAURA, D.A. OFORI, R. JAMNADASS, P.C. STEVENSON & P. SMITH (2009) *Aloe ferox* Mill. *Pesticidal Plant Leaflet*. World Agroforestry Centre. (www.worldagroforestry.org).
- BOSCH, C.H. (2006) *Aloe ferox* Mill. in G. H. SCHMELZER & A. GURIB-FAKIM (ed.) *PROTA (Plant Resources of Tropical Africa)*. (www.prota4u.org).
- CAMAÑO, J.L., F.J. SILVA-PANDO, J.J. PINO & R. PINO (2008) Asientos corológicos LOU, 2005. *Bol. BIGA* (4): 5-21.
- DAFF. Department of Agriculture, Forestry and Fisheries (2013) *Aloe ferox*. Directorate Communication Services. Pretoria.
- DAISIE (2009) European Invasive Alien Species Gateway. *The handbook of alien species in Europe: Invading nature*. Springer, Amsterdam. (www.europe-aliens.org).
- GBIF (2013) *The Global Biodiversity Information Facility*. (www.gbif.org).
- GOLDBLATT, P. & J. MANNING (2000) Cape plants. A conspectus of the Cape Flora of South Africa. *Strelitzia*, 9.
- HILLIARD, O. (1983) *Compositae. Tribe Inulae*, subtribe *Gnaphaliinae* (first part). *Flora of Southern Africa* 33(7, 2): 1-325.
- LAINZ, M. (1974) Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VIII. *Comunic. INIA, Serie Recursos Naturales* (2): 1-26.
- NEWTON, D.J. & H. VAUGHAN (1996) *South Africa's Aloe ferox plant, parts and derivatives industry*. Johannesburgo.
- OLIVER, R. (2004) *Helichrysum petiolare*. South African National Biodiversity Institute (SANBI). (www.plantzafrica.com).
- PINO, J.J., J.L. CAMAÑO & R. PINO (2007) Asientos corológicos, LOU 2004. *Bol. BIGA* (2): 35-109.
- PYKE, S. (2008) Contribución al conocimiento de la flora alóctona catalana. *Coll. Bot. (Barcelona)* 27: 95-104.
- ROUX, J.P. (2003) *Flora of South Africa*. South African Biodiversity Institute (SANBI). (<https://plants.jstor.org>).
- SOÑORA, X., Í. PULGAR & R. IGLESIAS (1996) Apuntamentos sobre flora vascular galega, XV. *Nova Acta Cient. Compost. (Biol.)* 6: 3-9.
- VAN WYK, B.E. (2013) Uses of aloe in traditional and modern medicine. *Aloe*, 50: 53-57.

(Recibido el 28-X-2017.
Aceptado el 3-XI-2017)



Fig. 1. *Aloe ferox* en el barranco d'Aiguadoliva (Vinaroz, Castellón).

**Estudio monográfico sobre los géneros
Hieracium y *Pilosella* en España**

*Con referencias a Portugal y los Pirineos
franceses*

Gonzalo Mateo y Fermín del Egidio

Monografías de Botánica Ibérica, n° 20

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

PRÓXIMO lanzamiento: enero de 2018

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 26,95€- envío OFERTA: 24,25€ + envío



Guía de campo del Sistema Central

**Modesto Luceño, Pablo Vargas y
Bernardo García**

Encuadernación flexibook, 14,5 x 21 cm, 934
páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

Ed. Raíces

ISBN: 978-84-86115-85-2

PVP: 42,00€ + envío

**Los bosques de Ciprés de la Cordillera
de Chile y Argentina**

Estudio geobotánico

Monografías de Botánica Panamericana, n° 1

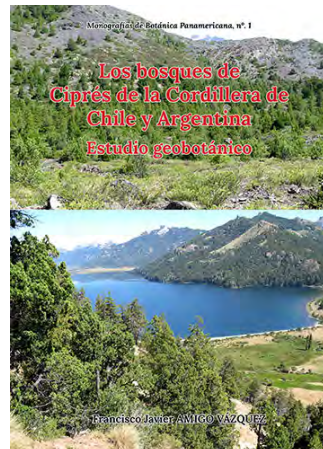
Encuadernación grapada 17 × 24 cm

40 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

ISBN: 978-84-945880-7-5

PVP: 7,50€ + envío



Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

Encuadernación rústica cosida 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€



Flora vascular del término municipal de Córdoba

Catálogo florístico y claves de identificación

Javier López Tirado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

374 páginas en B/N y color

PRÓXIMO lanzamiento: febrero de 2018

ISBN: 978-84-947985-0-4

Flora vascular del Parc Natural del Túrria

Aurelio Peña, P. Pablo Ferrer, Jesús Riera, Javier Fabado & Gonzalo Mateo

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

249 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

ISBN: 978-84-945880-4-4

PVP: 15,00€

