

UNA NUEVA LOCALIDAD VALENCIANA DE *SILENE PSEUDOATOCION* DESF. (CARYOPHYLLACEAE)

Miguel GUARA REQUENA*, Pedro Pablo FERRER GALLEGO*, & Carlos AUÑÓN GIRÓN**

*Universitat de València. Departament de Botànica. Facultat de Ciències Biològiques.
Avda. Dr. Moliner 50, E-46100-Burjassot (Valencia). Miguel.Guara@uv.es;
**Calle 8, 75, E-46182-La Canyada-Paterna (Valencia).

RESUMEN: Se cita por primera vez para la provincia de Valencia la presencia de *Silene pseudoatocion* Desf. Se comentan algunas de sus características morfológicas.

SUMMARY: *Silene pseudoatocion* Desf. is reported for the first time from the Valencia province. Some morphological characteristics are commented.

INTRODUCCIÓN

El género *Silene* L. está representado en la flora valenciana por 34 taxa considerando hasta el rango subespecífico (MATEO & CRESPO, 2003), de los que ocho están catalogados como endémicos, raros o amenazados y recogidos en alguno de los grupos (Tabla 1) que SERRA *et al.* (2000) consideran a partir de trabajos precedentes (LAGUNA, 1994; 1998). No obstante, en la flora valenciana se presentan muchas especies de este género, que si bien son raras o muy raras, no se encuentran bajo amenaza. Sin embargo, *Silene pseudoatocion* Desf., de la que sólo se conocen dos poblaciones en territorio valenciano y escasas citas en el resto de la Península Ibérica, no consta en propuesta ni catálogo, ni se ha pensado una figura que recoja su estado o interés de conservación, a pesar de que se trate de especies naturalizadas, como sucede con *Gypsophila pilosa* Hudson (ESTEVE, 1972; ALCOBER & GUARA, 1985; ASCASO & PEDROL, 1987; DE LA TORRE, ALCARAZ & SERRA, 1996; MATEO &

ARÁN, 1996, 1998; DE LA CRUZ & *al.*, 1998) también escasa y localmente citada.

La primera noticia de la presencia de *S. pseudoatocion* Desf. en tierras valencianas se debe a MATEO, NEBOT & GÜEMES (1988), que la citaron de pastizales subnitrófilos litorales en la Dehesa de Campoamor (Torrevieja, Alicante). Y la segunda noticia de su presencia, a CRESPO, MANSO & GÜEMES (1989), nueve meses después, que dieron dos nuevas localidades, una para la provincia de Castellón (Vinaroz) y la otra para la provincia de Murcia (Monteagudo), también en ambientes subnitrófilos.

La presencia de esta especie había sido presumida para Valencia o Murcia por WILLKOMM & LANGE (1880: 670) que no la habían visto, si bien posteriormente WILLKOMM (1893: 331) recoge la cita de PÉREZ LARA (1891) de Jerez (Cádiz), y que años después volviera a reseñar este último autor (PÉREZ LARA, 1896). Sin embargo, CHARTER & WALTERS (1964) dudaron de su presencia en el sur de la Península, aunque sí la

aceptaron para la isla de Mallorca, sólo referida de las montañas de Artá, donde aparece en márgenes de caminos y lechos de barrancos (SAEZ & ROSSELLÓ, 2001). BOLÒS & VIGO (1990) recogen su presencia en Mallorca y en Alicante, mientras que la confirmación de su presencia en tierras andaluzas (Aracena y Campiña Baja) se debe a VALDÉS, TALAVERA & FERNÁNDEZ-GALIANO (1987) donde la refieren de pastizales y campos de cultivo sobre sustrato calcáreo. TALAVE-RA (1990) recoge todas estas citas ibéricas indicando su presencia de modo natural en las provincias de Alicante, Cádiz, Huelva, Mallorca y Sevilla, y de modo naturalizado o adventicio en las de Castellón y Murcia. En esta última provincia ha sido referida de otras localidades, que cultivada como ornamental se naturaliza ampliamente en prados terofíticos sobre suelos arenosos (SÁNCHEZ & al., 1998), y recientemente, también ha sido citada en Villanueva de la Jara (Cuenca) en pinares sobre arenas por MATEO & ARÁN (2000).

QUÉZEL & SANTA (1962) señalaron que se trataba de un taxon propio de bosques aclarados y rocallas de distribución ibero-mauritana, que MAIRE (1963) amplió a los derrubios de las montañas y acantilados marítimos, tanto húmedos como semiáridos, sobre sustrato calcáreo y silíceo, explicitando su distribución a territorios argelinos de las montañas del Tell, las Planicies Altas y del litoral oranés hasta Marruecos, como han reseñado VALDÉS & al. (2002) para el Rif (Marruecos).

En el presente artículo se comunica el hallazgo de *Silene pseudoatocion* en una localidad de la provincia de Valencia, comentando algunas de sus características morfológicas discriminatorias más destacables, así como su comportamiento ecológico.

MATERIAL Y MÉTODOS

El material herborizado fue debidamente prensado y etiquetado, quedando depositado en el Laboratorio de Ecología Vegetal del Departamento de Botánica de la Universidad de Valencia.

Posteriormente han sido recolectadas semillas maduras de cápsulas abiertas, conservándose en condiciones asépticas tipificadas en frigorífico (ISTA, 2004) para posteriores ensayos de germinabilidad y estudios cariológicos.

Tras una primera determinación con *Flora iberica* (TALAVERA, 1990) se realizó una contrastación con otras obras (véase las referencias incluidas en el apartado bibliográfico) comparándose con el material depositado en el Herbario VAB de la Universitat de València que se reseña a continuación:

Argelia: Wilaya de Chlef, ex El-Asnam; Teniet-el-Had, à l'entrée nord, 1100m, 19-V-1989, Pentes d'éboulis schisteux. A. Dubuis (VAL 21131).

España: ALICANTE: 30SXG99, Orihuela; Dehesa de Campoamor, 8-III-1987, G. Mateo (VAL 56722 ex VAB-871713).

CASTELLÓN: 30SBE88, Vinaroz, 2-V-1988, M.B. Crespo & M.L. Manso (VAL 58088 ex VAB-881207).

CUENCA: 30SWJ8864, Villanueva de la Jara, hacia Casasimarro, 780 m, 30-IV-2000, pinar sobre arenas, G. Mateo GM 13222 (VAL 42245).

MURCIA: 30SXH6610, Monteagudo, base del Castillo de Larache, 70 m, 22-III-1988, herbazal subnitrófilo, M.L. Manso, M.B. Crespo & J. Güemes (VAL 34524). 30SXH6610, Monteagudo, 70 m, 20-III-1988, herbazal subnitrófilo, M.L. Manso, M.B. Crespo & J. Güemes (VAL 11253).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Silene pseudoatocion Desf., *Fl. Atlant.* 1 : 353 (1798)

*VALENCIA: 30SYJ7178, Paterna, La Cañada, alcorque en la vía pública, con *Lig-*

trum lucidum, creciendo entre césped de grama, 28-V-2004, C. Auñón, P.P. Ferrer & M. Guara.

Se trata de una especie anual de porte pequeño a mediano (11,5-12 cm) de tallos erectos que se ramifican desde la base, glabros en la parte inferior, con pelos retrorsos en la media y densamente glandulosos-pubescentes en la superior. Hojas obtusas algo mucronadas, de haz pubescente y envés glabro; las inferiores espatuladas y las superiores de ovadas a elípticas. Flores dispuestas en dicasios poco aparentes. Brácteas (11-12 mm) de ovadas a lanceoladas, agudas, a veces con el margen glanduloso-ciliado. Pedicelo de las flores centrales dicasiales (porción inferior de la inflorescencia) densamente glanduloso-pubescente. Cáliz (15-16 mm) densamente glanduloso-pubescente con 10 nervios rojizos anastomosados en su porción superior entre los dientes, de elípticos a triangular-lanceolados, poco o nada agudos, y ciliados. Limbo de los pétalos (8-9 mm) ovado, entero o algo ligeramente emarginado, de rosa oscuro a púrpura (en seco); lígula corolina bipartida soldada con sus vecinas. Carpóforo (8-9 mm) pubescente. Cápsula (7 mm) ovoideada. Semillas subovoideas, tuberculadas, de caras convexas, con cavidad subasal, dorso ancho y plano.

Esta es la primera vez que se cita para la provincia de Valencia, atendiendo a la información recopilada y pliegos observados en el herbario VAB. Las dimensiones indicadas se corresponden con el material herborizado en la nueva localidad, quedando dentro de los márgenes (Proximos a los límites inferiores) de variabilidad reconocida para la especie. Los pliegos correspondientes a las otras localidades valencianas presentan un porte algo mayor y más ramificado, aunque con dimensiones semejantes. Este porte más pequeño concuerda con el apuntado para los ejemplares naturalizados en la provincia de Murcia (SÁNCHEZ & al., op. cit.) y con el pliego de la localidad conquense.

Su presencia en la localidad aportada había sido observada desde hace dos años, si bien hasta la fecha no se había herborizado en condiciones. Se debe con toda probabilidad a ejemplares escapados de algún ajardinamiento próximo, aunque no se ha confirmado hasta el momento. Dada su utilización en jardinería, no sería de extrañar que aparecieran pequeñas poblaciones naturalizadas en ambientes antropizados periurbanos o, en campos de cultivos y/o jardines próximos a urbanizaciones.

BIBLIOGRAFÍA

- ALCOBER, J. & M. GUARA (1985) *Gypsophila pilosa* Hudson en la provincia de Valencia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(2): 452-453.
- ASCASO, J. & J. PEDROL (1987) Fragmenta chorologica occidentalia, 1017-1022. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(1): 164.
- BOLÒS, O. DE & J. VIGO (1990) *Flora dels Països Catalans*. Vol. 2. Ed. Barcino, Barcelona.
- CHARTER A. O. & S. M. WALTERS (1964) *Silene* L. In T. G. TUTIN & al. (Eds) *Flora Europaea*. Vol. 1: 158-181. Cambridge.
- CRESPO, M.B., M.L. MANSO & J. GÜEMES (1989) Nuevas localidades ibéricas de *Silene pseudoatocion* Desf. (*Caryophyllaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(2): 574.
- DE LA CRUZ, M., J. REJOS, C BARTOLOMÉ & J. ÁLVAREZ (1998) Fragmenta chorologica occidentalia, 1017-1022. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 144.
- DE LA TORRE, A., F. ALCARAZ & L. SERRA (1996). Aportaciones a la flora alicantina (SE de España), II. *Anales Biol.* 21: 73-80.
- ESTEVE CHUECA, F (1972). *Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia*. Murcia.
- ISTA (2004) *International Rules for Seed Testing*. International Seed Association.
- LAGUNA, E. (Coord.) (1994) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medi Ambient. Valencia.

- LAGUNA, E. (Coord.) (1998) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.
- MAIRE, R. (1963) *Flore de l'Afrique du Nord. Volume X*. Paul Lechevalier, Paris.
- MATEO, G. & V. J. ARÁN (1996) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, III. *Flora Montib.* 3: 92-96.
- MATEO, G. & V. J. ARÁN (1998) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VI. *Flora Montib.* 9: 28-36.
- MATEO, G. & V. J. ARÁN (2000) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XII. *Flora Montib.* 16: 10-18.
- MATEO, G. & M. B. CRESPO (2003) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 3ª Edición. Valencia.
- MATEO, G., J. R. NEBOT & J. GÜEMES (1988) Algunas *Caryophyllaceae* nuevas para la provincia de Alicante. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 360. Madrid.
- PÉREZ LARA, J. M. (1891) Adiciones a la flórua gaditana. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 20(1): 2-3.
- PÉREZ LARA, J. M. (1896) Flórua gaditana. Pars quinta. (Continuación). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 25(2): 173-222.
- QUEZEL, P. & S. SANTA (1962) *Nouvelle flore de l'Algérie, et des régions désertiques méridionales. Tome I*. Centre National de la Recherche Scientifique, Paris.
- SAEZ, L. & J. A. ROSSELLO (2001) *Llibre Vermell de la Flora Vascular de les Illes Balears*. Conselleria de Medi Ambient, Palma de Mallorca.
- SÁNCHEZ, P. & al. (1998) *Flora de Murcia. Claves de identificación e iconografía de plantas vasculares*. 2ª edición. Murcia.
- SERRA, L. & al. (2000) *Distribución de la flora vascular endémica, rara o amenazada en la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Medio Ambiente. Valencia.
- TALAVERA, S. (1990) *Silene*. In S. CASTROVIEJO & al. (Eds) *Flora iberica*. Vol. 2: 313-406. Real Jardín Botánico. Madrid.
- VALDÉS, B., M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, S. L. JURY & J. M. MONT-SERRAT (Eds.) (2002) *Catalogue des plantes vasculaires du nord de Maroc*. Vol. 1. Madrid.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (1987) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. Vol. 1. Ketrés Ed. Barcelona.
- WILLKOMM, M. (1893) *Supplementum Prodrumi Florae Hispanicae*. Stuttgart.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1880) *Prodromus Florae Hispanicae*. Vol. 3. Stuttgart.

(Recibido el 13-IX-2004)

Tabla 1			
Grado de amenaza y abundancia de las especies del género <i>Silene</i> L: consideradas entre los grupos de la flora rara, endémica o amenazada de la Comunidad Valenciana (C.V.)			
Grupo ¹	Especie	Amenaza ²	Abundancia ³
A: Endemismos exclusivos de la C.V.	<i>S. diclinis</i>	EN	Muy rara
B: Endemismos de la C.V. y de territorios limítrofes	<i>S. cambessedesii</i>	CR	Muy rara
	<i>S. hifacensis</i>	CR	Muy rara
C: Endemismos iberolevantineos o ibéricos	<i>S. legionensis</i>	LRlc	Rara
	<i>S. mellifera</i>	LRlc	Media
D: Plantas raras en la C.V.	<i>S. nicaensis</i>	NE	Muy rara
	<i>S. otites</i>	NE	Muy rara
	<i>S. viridiflora</i>	NE	Muy rara
¹ SERRA <i>et al.</i> (2000); ² LAGUNA (1994; 1998); ³ MATEO & CRESPO (2003)			