

**188. PRIMERA CITA DEL ENDEMISMO IBÉRICO *ALLIUM SCHMITZII* COUT. (LILIACEAE) EN ANDALUCÍA (ESPAÑA)**

Javier LÓPEZ TIRADO<sup>1\*</sup>, Azucena NÚÑEZ ÁLVAREZ<sup>1</sup>, Rafael OBREGÓN ROMERO<sup>2</sup>,  
Manuel MORENO GARCÍA<sup>3</sup> y Pablo J. HIDALGO FERNÁNDEZ<sup>1</sup>

Recibido el 7 de septiembre de 2015, aceptado para su publicación el 6 de octubre de 2015

*First record of the Iberian endemism Allium schmitzii Cout. (Liliaceae) in Andalusia (Spain)*

Palabras clave. Corología, Liliaceae, *Allium schmitzii*, primera cita, Andalucía, Península Ibérica.

Key words. Chorology, Liliaceae, *Allium schmitzii*, first record, Andalusia, Iberian peninsula.

*Allium schmitzii* es una liliácea endémica de la Península Ibérica. Al igual que el resto de especies del género, *A. schmitzii* es una planta herbácea bulbosa. Presenta una inflorescencia umbeliforme esférica o hemisférica, filamentos estaminales simples y hojas cilíndricas, fistulosas, glabras. La espata está compuesta por dos piezas subiguales más cortas que la umbela y el bulbo de forma fusiforme está envuelto por una túnica coriácea, lisa, rojiza. Aparte de estos caracteres morfológicos, su especificidad ecológica ayuda también a su identificación, ya que habita en las grietas de rocas de los márgenes y lechos secos de ríos y arroyos (Stearn, 1980; Pastor & Valdés, 1983; Aedo, 2013) como se puede apreciar en la figura 1. Es una especie catalogada como *vulnerable* a nivel estatal (Bañares *et al.*, 2008; Moreno, 2011) y *de interés especial* en Extremadura (Anónimo, 2004).

Este taxón fue descrito por Coutinho (1897) en Portugal. Más tarde, Stearn (1980) cita también esta especie para Portugal. Es precisamente en ese mismo año cuando se da a conocer por primera vez para España, concretamente de la provincia de Salamanca (Rico Hernández, 1980). Más recientemente se han encontrado otras poblaciones bastante disyuntas en la geografía española, como son

aquellas de Álava, Burgos, Ciudad Real, Soria y Zamora (Valdés Franzi, 1983; García Río, 1998; Aedo, 2013), quedando excluida de la flora de Navarra (Lorda *et al.*, 2011).

En el presente trabajo se da a conocer la primera población de *A. schmitzii* en Andalucía:

***Allium schmitzii* Cout.**

**Córdoba.** Córdoba: Río Guadiato [30SUH3102], 255 m, 28.VII.2015, *J. López Tirado* (COFC 61984).

La población más cercana es la presente en el río Montoro, en el Parque Natural del Valle



Figura 1. Hábitat natural de *A. schmitzii* en el río Guadiato (Córdoba).

de Alcudía y Sierra Madrona (Ciudad Real), que dista unos 102 km en línea recta. Se ha realizado un conteo en la nueva población de Córdoba con un resultado de 1443 individuos maduros formando grupos compactos y más o menos dispersos entre ellos, ocupando un rodal de unos 184 m<sup>2</sup> aproximadamente. Con estos datos y siguiendo los criterios UICN (2001) este taxón debe ser considerado hasta el momento como *casi amenazado* (NT) en Andalucía. Es destacable que el alto grado de inaccesibilidad al río Guadiato hace que esta especie se encuentre aparentemente exenta de algún tipo de alteración y contaminación por parte del ser humano. La ecología donde se desarrolla *A. schmitzii* se repite frecuentemente en las orillas del río, por lo que no se descarta la existencia de otras poblaciones.

## BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C. -2013- *Allium* L. in CASTROVIEJO, S. et al. (eds.) *Flora Iberica* Vol. XX: 220-273. C.S.I.C., Madrid.
- ANÓNIMO -2004- *Especies Protegidas de Extremadura: Flora, Consejería de Agricultura y Medio Ambiente*. Junta de Extremadura.
- BAÑARES, A., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ (eds.) -2008- *Lista roja 2008 de la flora vascular española*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino) - SEBICOP, Madrid.
- COUTINHO, A.X. -1897- As liliaceas de Portugal. Contribuições para o estudo da flora portuguesa. *Boletim Sociedade Broteriana* Vol. XIII: 71-129.
- GARCÍA RÍO, R. -1998- Doce plantas del conjunto montañoso de Sierra Madrona. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 402-404.
- LORDA, M., J. PERALTA, A. BERASTEGI & D. GÓMEZ -2011- Síntesis de la flora vascular de Navarra. *Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra*: 251-258.
- MORENO, J.C. -2011- *Lista Roja de la Flora Vascular Española. Actualización con los datos de la Adenda 2010 al Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid. 46 pp.
- PASTOR, J. & B. VALDÉS -1983- *Revisión del género Allium (Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Publicaciones de la Universidad de Sevilla. 179 pp.
- RICO HERNÁNDEZ, E. -1980- Aportaciones a la flora salmantina. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 245-255.
- STEARN, W.T. -1980- *Allium* L. in T.G. TUTIN, V.H. HEYWOOD, N.A. BURGESS, D.H. VALENTINE, S.M. WALTERS & D.A. WEBB (eds.). *Flora Europaea* Vol. 5: 49-69. Great Britain: Cambridge University Press.
- UICN -2001- *Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: Versión 3.1*. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. ii + 33 pp.
- VALDÉS FRANZI, A. -1983- Algunas plantas interesantes de la Sierra de Gata (Cáceres). *Studia Botanica* 2: 195-200.
- Dirección de los autores. <sup>1</sup>Departamento de Biología Ambiental y Salud Pública. Facultad de Ciencias Experimentales, Campus de El Carmen, Universidad de Huelva, 21071 (Huelva). <sup>2</sup>Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. Edificio Celestino Mutis, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, 14071 (Córdoba). <sup>3</sup>IFAPA Alameda del Obispo, avda. Menéndez Pidal s/n, 14004 (Córdoba). \*Autor para correspondencia: javier.lopez@dbasp.uhu.es