

***Baldellia repens* subsp. *baetica* Talavera & Casimiro-Soriguer, primera cita para la provincia de Córdoba (Andalucía, España)**

Gloria Martínez-Sagarra & Juan Antonio Devesa

Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales, edificio José Celestino Mutis, ctra. de Madrid km 396 A, 14014 Córdoba (España)

Correspondencia

Gloria Martínez-Sagarra
E mail: bv2masag@uco.es

Recibido: 14 enero 2022

Aceptado: 3 febrero 2022

Publicado on-line: 10 febrero 2022

Editado por: Marta Recio Criado

Resumen

Al revisar los materiales del género *Baldellia* conservados en el herbario COFC, se detectó un espécimen de *Baldellia repens* subsp. *baetica* Talavera & Casimiro-Soriguer recolectado en el noroeste de la provincia de Córdoba (España). El hallazgo supone la primera cita de la subespecie en este territorio.

Palabras clave: Alismataceae, Andalucía, *Baldellia repens* subsp. *baetica*, Córdoba, corología, Península Ibérica.

Abstract

Baldellia repens subsp. *baetica* Talavera & Casimiro-Soriguer, first record for the province of Cordoba (Andalusia, Spain)

During the review of the herbarium specimens of the genus *Baldellia* preserved at COFC, it was detected a specimen of *Baldellia repens* subsp. *baetica* Talavera & Casimiro-Soriguer collected in the northwest of the province of Cordoba (Spain). This is the first record of the subspecies for this territory.

Key words: Alismataceae, Andalusia, *Baldellia repens* subsp. *baetica*, chorology, Cordoba, Iberian Peninsula.

***Baldellia repens* subsp. *baetica* Talavera & Casimiro-Soriguer** in Acta Bot. Malacitana 33: 315 (2008)

CÓRDOBA: márgenes del Arroyo de La Dehesa, término municipal de Hinojosa del Duque, 26-VIII-1976, J.A. Devesa (COFC 47794).

En el género *Baldellia* Parl. se reconocen generalmente tres especies, todas ellas propias de ambientes ligados al agua, que se distribuyen por el norte y suroeste de Anatolia, Europa, norte de África, Macaronesia e islas del Mediterráneo (Kozłowski *et al.*, 2009; Agostinelli *et al.*, 2011; Arrigo *et al.*, 2011). El género fue revisado para *Flora iberica* por Talavera *et al.* (2010), quienes reconocieron para el territorio las tres especies: *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl., *Baldellia alpestris* (Coss.) M. Laínz y *Baldellia repens* (Lam.) Lawalrée –esta con tres subespecies–, ninguna de ellas contemplada para la provincia de Córdoba, como tampoco lo habían sido previamente en la *Flora de Andalucía Occidental* (Talavera, 1987). Sin duda, el monógrafo andaluz no debió tener acceso a los ejemplares de *B. repens* subsp. *cavanillesii* (J.A. Molina, A. Galán, J.M. Pizarro & Sardinero) Talavera dados a conocer para la mitad septentrional de la provincia de Córdoba, en el ámbito de Sierra Morena, y que habían sido identificados como *B. ranunculoides* (Ruiz de Clavijo & Muñoz, 1985 y Jiménez *et al.*, 1990, sub), pero este último es un taxón diferente que se localiza en el centro, norte y este de España (Talavera *et al.*, 2008). Más

recientemente la subsp. *cavanillesii* fue nuevamente citada, aunque de manera explícita, en el pantano de Guadalupe (López Tirado *et al.*, 2013). Esta subespecie fue descrita de la provincia de Madrid (Molina *et al.*, 1994) y es relativamente frecuente en arroyos de cauce lento, pantanos y enclaves higroturbosos. En la Península Ibérica se distribuye solo por el centro y la mitad occidental, desde Sierra Morena hasta la Cordillera Cantábrica (Talavera *et al.*, 2010), si bien su área de distribución se extiende por el W de Europa (Kozłowski *et al.*, 2009).

Además de la subespecie anterior, hay que añadir también en la provincia de Córdoba la presencia de *B. repens* subsp. *baetica* Talavera & Casimiro-Soriguer, un taxón endémico de la Península Ibérica y cuya distribución hasta la fecha se creía estar restringida a las provincias de Cádiz, Huelva y Sevilla (Talavera *et al.*, 2008). Al revisar los materiales del género en el herbario COFC se detectó un pliego con material identificado como *B. ranunculoides* pero que realmente se ajusta a la variabilidad de *B. repens* subsp. *baetica*, y que se diferencia de la subespecie *cavanillesii* por presentar 8-18(24) flores en el nudo inferior de la inflorescencia [y no 1-5(9) flores], este carente de hojas (alguna presente por lo general en la subsp. *cavanillesii*), así como por sus aquenios con abundantes papilas blancas intercostales (y no sin papilas, o con muy pocas), además de su mayor porte, entre otros caracteres (*cf.* Talavera *et al.*, 2010).

Esta cita amplía el área conocida de *B. repens* subsp. *baetica* a la provincia de Córdoba, en la que se conoce hasta el momento solo este pliego recolectado en los márgenes del arroyo de La Dehesa, que discurre sobre arenales graníticos en el término municipal de Hinojosa del Duque, en el extremo noroccidental de la provincia.

Bibliografía

- Agostinelli, E., Molina, J. A., Pardo, C. & Cadasso, D. (2011) Ecological differentiation and cladogenesis of *Baldellia* (L.) Parl. (Alismataceae). *Plant Systematics and Evolution*, 291, 173–182.
- Arrigo, N., Buerki, S., Sarr, A., Guadagnuolo, R. & Kozłowski, G. (2011) Phylogenetics and phylogeography of the monocot genus *Baldellia* (Alismataceae): Mediterranean refugia, suture zones and implications for conservation. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 58, 33–42.
- Jiménez, M. & Ruiz de Clavijo, E. (1990) Notas taxonómicas y corológicas para la flora de Andalucía y del Rif. 16. Nuevas Áreas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagasalia*, 16(1), 132–145.
- Kozłowski, G., Rion, S., Python, A. & Riedo, S. (2009) Global conservation status assessment of the threatened aquatic plant genus *Baldellia* (Alismataceae): challenges and limitations. *Biodiversity and Conservation*, 18, 2307–2325.
- López Tirado, J., Muñoz, J. M. & Hidalgo, P. J. (2013) Notas taxonómicas y corológicas para la flora de la Península Ibérica y el Magreb. 191. Aportaciones a la flora vascular de la provincia de Córdoba I (Andalucía, España). *Lagasalia*, 33, 314–325.
- Molina, J.A., Pizarro, J. & Sardinero, J. (1994) *Baldellia ranunculoides* subsp. *cavanillesii*, subsp. nov. Algunas aclaraciones sobre *Alisma tangerina* Pau (Alismataceae). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 52(1), 120-122.
- Ruiz de Clavijo, E. & Muñoz, J. M. (1985) Algunas plantas interesantes de la provincia de Córdoba. *Acta Botanica Malacitana*, 10, 79–84.
- Talavera, S. (1987) *Baldellia*. In: Valdés, B., Talavera, S. & Galiano, E. F. (Eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*, 3, 182.
- Talavera, S., Casimiro-Soriguer, R., Balao, F., Molina, J. A. & Pizarro, J. (2008) Fragmentos taxonómicos, corológicos, nomenclaturales y fitocenológicos. 171. El género *Baldellia* Parl. (Alismataceae) en la Península Ibérica, Baleares y Marruecos. *Acta Botanica Malacitana*, 33, 309–350.
- Talavera, S., Casimiro-Soriguer, R., Molina, J.A. & Pizarro, J.M. (2010) *Baldellia*. In: Talavera, S., Gallego, M. J., Romero Zarco, C. & Herrero, A. (Eds.) *Flora iberica*, 17, 11–18.