

168. *JUNCUS MAROCCANUS* KIRSCHNER (JUNCACEAE), YET TO BE FOUND IN EUROPE

Carlos ROMERO-ZARCO

Recibido el 3 de mayo de 2012, aceptado para su publicación el 9 de mayo de 2012

*Juncus maroccanus* Kirschner (Juncaceae), aún por encontrar en EuropaPalabras clave. *Juncus*, Juncaceae, Península IbéricaKeywords. *Juncus*, Juncaceae, Iberian Peninsula

*Juncus maroccanus* Kirschner, described from NW Morocco, was listed in *Flora iberica* vol. XVII as a species to be found in southern Spain (Romero Zarco, 2010a: 186). The first record of this species for the European flora was published one year later on the basis of a single exsiccatum collected in 1999 near Trafalgar Cape, (Rudner & Deil, 2011): Spain, Andalucía, Cádiz province, Cabo de Trafalgar, 23.V.1999, Michel Rudner, FB 709.

The delimitation of annual species is somewhat difficult and conflictive in this genus. So, the herbarium specimen was asked on loan to be investigated before the publication of the paper. Unfortunately the request was not attended immediately and the paper was published without a proper revision of the cited material.

The specimen FB 709 contains several small, annual plants belonging to the *Juncus bufonius* aggregate, but definitely not related to *J. maroccanus*. Type material of *J. maroccanus* (Larache, Kirschner *et al.*, 8 June 2002, PRA) has long anthers (c. 1.5 mm), 3 times as long as the filaments, and acute, subequal tepals. On the contrary plants from Trafalgar have 0.5 mm anthers, shorter than their filaments,

and unequal tepals, the outer tepals acute and the inner ones obtuse-mucronate. Due to the scarcely developed inflorescence and flowers, small plants growing on sandy soils are more difficult to identify as usual. In this case however, the full collection can be identified as *J. ranarius* Songeon & E.P. Perrier, a species present in subsaline sites along the Atlantic coast of SW Spain (Romero-Zarco, 2010b). According to Kirschner *et al.* (2004: 375), plants of subsaline sites are absent from the type locality of *J. maroccanus*.

**ACKNOWLEDGEMENTS.** The assistance of the staff and technicians of herbaria FB, PRA and SEV is gratefully acknowledged.

**REFERENCES**

- KIRSCHNER, J., M. REJDALI & L. DRÁBKOVÁ -2004- A new *Juncus* of the section *Tenageia* from Morocco and Egypt. *Preslia* 76: 371-376.  
 ROMERO-ZARCO, C. -2010a- *Juncus* L. En: Castroviejo, S. (coord.), *Flora iberica* 17: 123-187. CSIC.

---

This work was financially supported by the Spanish "Plan Andaluz de Investigación" of the Junta de Andalucía (RNM 204) and Dirección General de Investigación Científica y Técnica through project *Flora iberica* VIII(2) (CGL2009-08178).

ROMERO-ZARCO, C. -2010b- El género *Juncus* L. (Juncaceae) en Andalucía (España): datos sobre la distribución regional de sus especies. *Acta Bot. Malacitana* 35: 57-75.

RUDNER, M. & U. DEIL -2012- *Juncus maroccanus*

Kirschner, a new record to the European flora. *Acta Bot. Malacitana* 36: 221-223.

Author's address. Dept. of Vegetal Biology and Ecology, Faculty of Biology, University of Seville, Spain. Author for correspondence: zarco@us.es

## 169. NOTAS COROLÓGICAS SOBRE FLORA DEL LITORAL GADITANO

Macarena BOHÓRQUEZ<sup>1</sup>, Pedro JIMÉNEZ MEJÍAS<sup>1,2</sup>,  
Rafael ESQUIVIAS<sup>1</sup> y Santiago MARTÍN BRAVO<sup>1,\*</sup>

Recibido el 18 de enero de 2012, aceptado para su publicación el 1 de febrero de 2012

*Chorological notes on the flora of Cadiz coast*

Palabras clave. Corología, Flora Iberica, novedades, Andalucía, España.

Key words. Chorology, Flora Iberica, new records, Andalusia, Spain.

La realización de un estudio florístico en el Parque Natural de la Breña y Marismas de Barbate (Cádiz) ha dado lugar a algunas novedades corológicas de interés para la Flora de Andalucía Occidental, que detallamos a continuación. Materiales testigo de cada una de las especies comentadas han sido depositados en el herbario de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (UPOS). Para la identificación y estudio de la distribución de las especies se utilizaron como referencia las obras Flora vascular de Andalucía Occidental (Valdés *et al.*, 1987), Flora vascular de Andalucía Oriental (Blanca *et al.*, 2009) y Flora Iberica (Castroviejo *et al.*, 1986-2011).

*Eleocharis uniglumis* (Link) Schult.subsp. *uniglumis*

CÁDIZ. Barbate, marisma intermedia, acequia. 14/4/2011. Leg. R. Esquivias 166RER11 & S. Martín Bravo. UPOS 4795.

El género *Eleocharis*, y concretamente el grupo de *E. palustris* (L.) Roem. & Schult., es de los de taxonomía más compleja entre las ciperáceas, dada la extrema reducción de sus caracteres tanto vegetativos como reproductores. *Eleocharis uniglumis* es una especie de preferencias halófilas, aunque también aparece en el interior sobre suelos generalmente básicos (Jiménez-Mejías & Luceño, 2008). Silvestre (1987a) no recogió la presencia de esta especie en Andalucía Occidental a pesar de que Rivas-Martínez