

250. *JUNCUS RECHINGERI* SNOGERUP EN CATALUÑA

Aaron PÉREZ-HAASE*, Arnau MERCADÉ,
EfreM Batriu y José M. BLANCO-MORENO

Recibido el 1 de abril de 2014, aceptado para su publicación el 6 de abril de 2014

Juncus rechingeri Snogerup in Catalonia.

Palabras clave. *Juncus*, corología, España.

Keywords. *Juncus*, chorology, Spain.

Juncus rechingeri Snogerup

BARCELONA: Tavèrnoles, serrat del Castell, pastizales húmedos efímeros, DG4444, 635m, A. Pérez-Haase & E. Batriu. 29-V-2012; Sant Quirze Safaja, serra de Barnils, pastizales húmedos efímeros, DG3020, 690 m, A. Mercadé, VI-2013; Casserres, pastizales húmedos efímeros, 600 m, J. Carreras & E. Carrillo, 13-VI-1984, sub. *Juncus bufonius* L. Revisavit: C. Romero [Zarco], X-2009 (BCN 25645-B); Castelldefels, in *arenosis maritimus salsis*, P. Font Quer, 16-IV-1915, sub. *Juncus bufonius* L. var. nov. *salinus* (BC63031); Castelldefels, in *arenosis maritimus*, P. Font Quer, 16-IV-1915, sub. *Juncus bufonius* L. var. nov. *salinus* Revisavit: C. Romero [Zarco], IV-2008 (MA18828, duplicado de BC63031).

Juncus rechingeri es una especie anual afín a *Juncus bufonius* L. que fue recientemente reportada como nueva para Europa por Romero Zarco (2008). Hasta entonces sólo se conocía su distribución asiática (Afganistán -de donde proviene el tipo-, Anatolia, Pakistán, Irán y Asia central), pero no se conocía su presencia en el Mediterráneo oeste. En esta otra área está presente en el gran Atlas marroquí, el este de la Península Ibérica (Romero Zarco, 2010a) y el sureste de Francia (SILENE, 2014). *Juncus rechingeri* fue considerado por Cope & Stace (1978) como una especie “muy distinta” del resto de taxones del grupo de *J. bufonius*,

comentario que juzgamos demasiado osado dada la gran semejanza con muchos de ellos. No obstante, presenta un conjunto de caracteres que observados bajo una lupa facilitan su identificación. De forma característica presenta semillas claramente estriado-reticuladas y tépalos internos de tendencia obtusa (Romero Zarco, 2010a). Además, las muestras maduras que han perdido las semillas se pueden llegar a distinguir ya que no abre los tépalos en forma de “V” en la fructificación, como sí hacen los otros representantes del grupo (para figuras y detalles consultar Romero Zarco, 2008 y 2010a).

En Cataluña la especie era conocida de la provincia de Barcelona, donde se disponía tan sólo de dos citas previas. La primera fue dada, con precisión a nivel provincial, por Romero Zarco en Flora iberica (2010a), sin más indicaciones. La segunda indica que hay una muestra de herbario (MA 18828) que atestigua que la planta se encontraba en Castelldefels (Romero Zarco, 2010b).

Dados los recientes hallazgos en las comarcas de Osona y Moianès, podemos trazar ya un primer mapa de su distribución en Cataluña (fig. 1). De todos modos, al tratarse de una especie muy discreta es probable que un muestreo dirigido evidencie nuevas localidades, por lo que el mapa de la figura 1 creemos que puede cambiar sustancialmente. De hecho, la especie, que vive en pastizales terofíticos

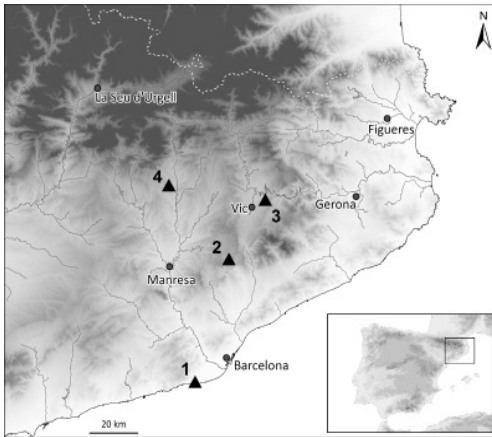


Figura 1. Mapa de la distribución de *Juncus rechingeri* en Cataluña. Localidades (municipios): 1. Castelldefels; 2. Sant Quirze Safaja; 3. Tavèrnoles; 4. Casserres. *Distribution map of Juncus rechingeri in Catalonia. Localities: 1. Castelldefels; 2. Sant Quirze Safaja; 3. Tavèrnoles; 4. Casserres.*

en lugares temporalmente encharcados, presenta una relativa capacidad de resistir condiciones climáticas diferentes, desde los contrastes de temperaturas propios de las áreas interiores (Casserres, Tavèrnoles...) hasta la elevada concentración de sales en el suelo (Castelldefels). Sin embargo, habiendo examinado las numerosas muestras del grupo de *Juncus bufonius* en los herbarios BC y BCN y habiendo encontrado tan sólo dos de ellas atribuibles a *Juncus rechingeri*, creemos que se puede considerar que la especie es bastante o muy rara en Cataluña. Por otra parte, sospechamos que la población de Castelldefels, herborizada 1915, podría haber desaparecido por destrucción de su hábitat debido a la urbanización.

Finalmente, debe tenerse en cuenta que P. Font Quer propuso la variedad nueva *salinus* en la etiqueta de su muestra de Castelldefels. Él destaca que hace tallos solitarios gráciles (raramente 2-3), hojas caulinares reducidas, 6 estambres, etc. (en cambio, no menciona las

semillas fuertemente reticuladas). No obstante, tal variedad no fue publicada y en consecuencia no ha sido tenida en cuenta por el monografista Romero Zarco (2008, 2010a, 2010b). Por lo tanto, a pesar de haber sido recogida por Bolòs (1950) no se puede considerar una combinación válida.

BIBLIOGRAFÍA

- BOLÒS, A. de. -1950- *Vegetación de las comarcas Barcelonesas*. Instituto Español de Estudios Mediterráneos. Barcelona.
- COPE, T.A. & C.A. STACE -1978- The *Juncus bufonius* L. aggregate in western Europe. *Watsonia* 12: 113-128.
- ROMERO ZARCO, C. -2008- *Juncus rechingeri* Snogerup, nueva especie para la flora europea. *Acta Bot. Malacitana* 33: 339-341.
- ROMERO ZARCO, C. -2010a- *Juncus* L. In: TALAVERA, S., GALLEGU, M.J., ROMERO ZARCO, C., & HERRERO, A. (Eds.) *Flora iberica* 17. *Butomaceae-Juncaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- ROMERO ZARCO, C. -2010b- El género *Juncus* L. (Juncaceae) en Andalucía (España): datos sobre la distribución regional de sus especies. *Acta Bot. Malacitana* 35: 1-19.
- SILENE. *Base de Données*. (fecha de consulta: 15/1/2014). Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles (CBNMED). <http://silene.cbnmed.fr>

Dirección de los autores: Universidad de Barcelona, Dept. Biología Vegetal, Av. Diagonal 643, 08028, Barcelona. *Autor para correspondencia: aaronperez@ub.edu