

178. *JUNCUS RECHINGERI* SNOGERUP, NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA EUROPEA

Carlos ROMERO ZARCO

Recibido el 14 de marzo de 2008, aceptado para su publicación el 27 de marzo 2008
Publicado «on line» en abril de 2008

Juncus rechingeri Snogerup, a new species for the European flora

Palabras clave: *Juncus*, *Juncaceae*, España, flora de Europa.

Key words. *Juncus*, *Juncaceae*, Spain, European flora.

La revisión de los materiales de herbario del grupo de *Juncus bufonius* para el proyecto *Flora iberica* ha puesto de manifiesto la presencia en las sierras del

Sureste y centro-Este de España de *Juncus rechingeri* Snogerup (fig. 1), una especie que hasta la fecha sólo se conocía de Asia (Afganistán, Anatolia central, Pakistán, Irán

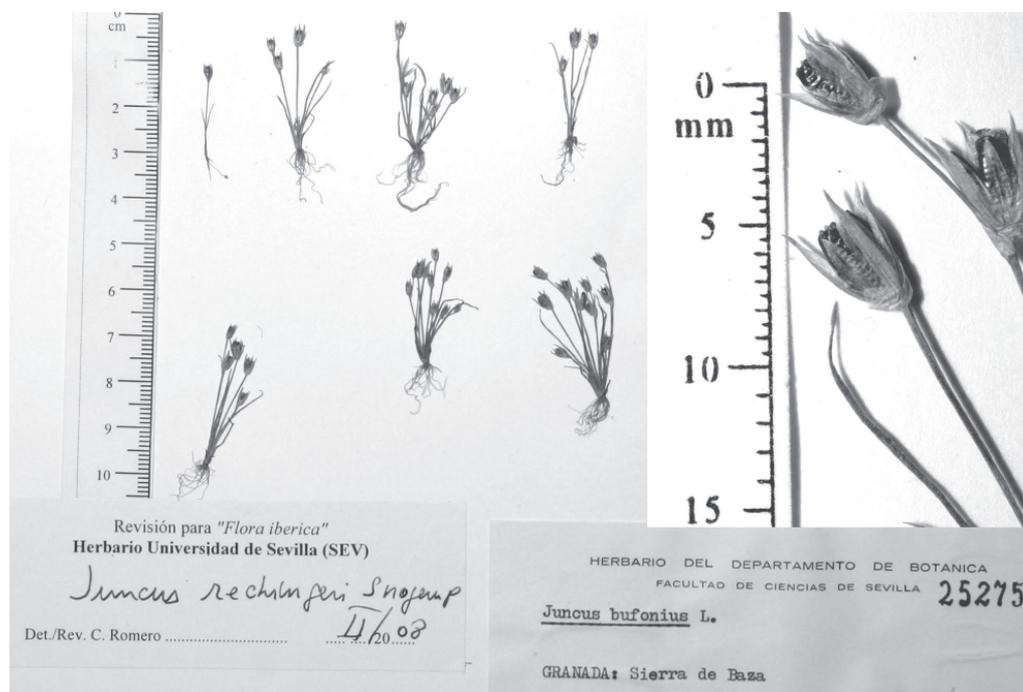


Figura 1. Pliego de *Juncus rechingeri* procedente de Granada, Sierra de Baza (SEV 25275). A la derecha detalle ampliado de las cápsulas con perigonio. Sheet of *Juncus rechingeri* from Granada, Sierra de Baza (SEV 25275). Right side, a detail of capsules with perigonium.

y Asia central) y de una sola localidad del Atlas central marroquí (Kirschner *et al.*, *Juncaceae* 3. *Juncus* subgen. *Agathryon*, *Fl. World* 8: 150, 2002). En la revisión del género en España realizada por Fernández-Carvajal (*Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 79-151, 1982) tampoco se menciona esta especie.

Juncus rechingeri Snogerup in K.H. Rechinger, *Fl. Iranica* 75: 19 (1971).

ESPAÑA. ALICANTE: Xàbia, Marina Alta, 60 m, 12.IV.1997, J.G. Segura (VAL 982208 A). ALMERÍA: Sierra de Gádor, Balsa de Caparidán, 1600 m, 5.VII.1996, E. Giménez & F. Gómez-Mercado (HUAL 1736; 1737; 1738). CUENCA: Boniches, 1100, 4.VI.1985, G. Mateo (VAL 165579 B). GRANADA: Sierra de Baza, 23.VII.1975, B. Cabezudo & S. Talavera (SEV 25275). GUADALAJARA: Taravilla, 1130 m, 20.VI.1995, P. Montserrat & L. Villar (JACA 112595 B). Traid, balsa de la Torrecilla, 1360 m, 22.VI.1997, Marín & Roda (VAL 103215 B). JAÉN: Sierra del Pozo, 1580 m, 30.VI.1988, B. Valdés *et al.* (SEV It-2955c); *idem*, Puerto Llano [c. 1800 m], 8.VII.1988, F. Gómez-Mercado (HUAL 7168); *idem*, Balsa de Calabrial, 1300 m, 13.VI.1996, E. Giménez & F. Gomez-Mercado

(HUAL 1735 B). TERUEL: Puerto de Tornos, 1100 m, G. Mateo (VAL 60732 B). VALENCIA: Alpuente, La Muela, 8.VII.1984, Aguilera (VAL 5861 B). Andilla, Fuente del Señor, 21.VI.1984, Aguilera (VAL 5088). Bocairent (Val d'Albaida), 650 m, sin fecha, J. Alcober (VAL 66899). Corbera, Sierra de Corbera, VII.1945, Borja (VAL 134766 B).

Pequeño junco de la sección *Tenageia* que suele crecer mezclado con otras especies anuales del grupo de *J. bufonius* en praderitas húmedas, generalmente sobre substrato calizo. Las poblaciones más próximas conocidas están en el interior de Anatolia y en el Gran Atlas, (Snogerup, *Juncus* L., in P.H. Davis (ed.), *Fl. Turkey* 9: 1-25, 1985 y Kirschner *et al.*, *loc. cit.*) localidad ésta última totalmente aislada del resto del área de distribución conocida de la especie.

No hemos podido consultar el holótipo, guardado en Viena (W) como indican varios autores (Snogerup, *loc. cit.*; Kirschner *et al.*, *loc. cit.*), porque, no había sido aún devuelto por Snogerup (E. Vitek, comunicación personal). Sin embargo, la identificación del material ibérico no suscita duda alguna si nos basamos en las descripciones recientes de la

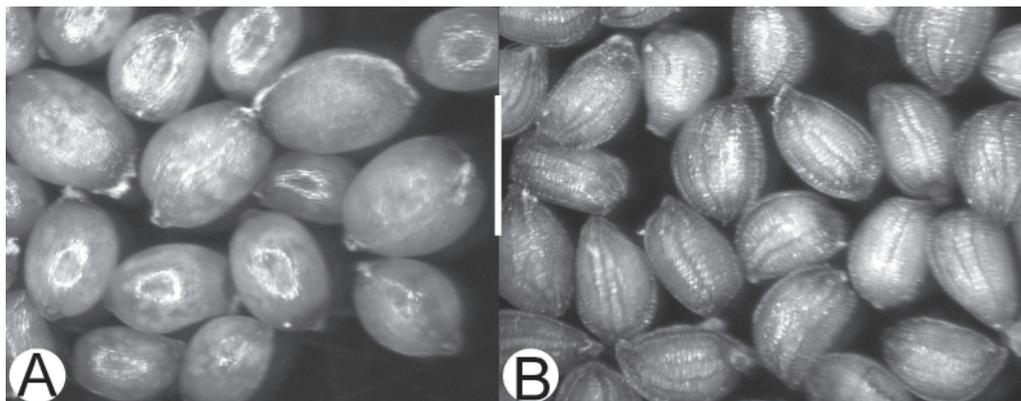


Figura 2. Semillas maduras de *Juncus*. A: *J. bufonius* de Sevilla, El Real de la Jara (SEV 117602). B: *J. rechingeri* de Jaén, Sierra del Pozo (HUAL 7168). Escala = 0,5 mm. *Mature seeds of Juncus*. A: *J. bufonius* from Sevilla, El Real de la Jara (SEV 117602). B: *J. rechingeri* from Jaen, Sierra del Pozo (HUAL 7168). Bar = 0,5 mm.

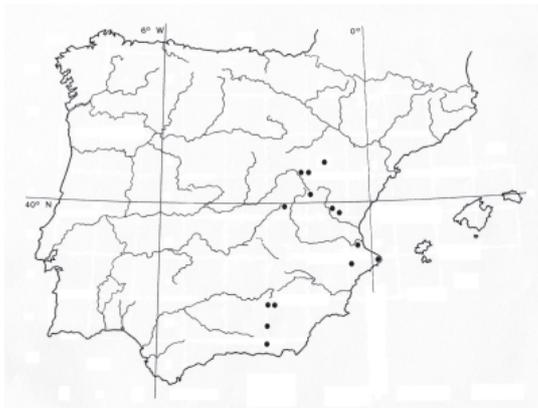


Figura 3. Localidades españolas del material estudiado de *Juncus rechingeri*. Spanish localities of *Juncus rechingeri*

especie.

Dentro del complejo de *J. bufonius* L., *J. rechingeri* se reconoce por la especial ornamentación estriado-reticulada de sus semillas, claramente visible con 20 aumentos, mientras que en *J. bufonius* las semillas son casi lisas (fig. 2). Este carácter es similar al que presenta *J. foliosus* Desf., especie de la que difiere por su porte menor [3,5-8,5(10) cm en *J. rechingeri* frente a (2,5)6-45 cm en *J. foliosus*] y en varios caracteres florales. Los tépalos en *J. foliosus* presentan unas líneas de color oscuro entre la zona central y los márgenes escarioso-hialinos, líneas que son el resultado de la transparencia de la banda oscura de su cara interna. Aunque este carácter también puede presentarse esporádicamente en otras especies del grupo, como *J. bufonius* o *J. hybridus*, no se ha observado en *J. rechingeri*, que por el contrario muestra unos márgenes ampliamente escarioso-hialinos a ambos lados del nervio central de los tépalos, que son especialmente anchos en los tépalos internos. Ambas especies difieren también por el tamaño de sus anteras: 0,7-1,6 mm en *J. foliosus* y c. 0.4 mm en *J. rechingeri*.

Incluso careciendo de semillas maduras es posible reconocer *J. rechingeri* a simple vista por la especial morfología de sus flores cuando la cápsula está formándose. En las especies del grupo, los tépalos (especialmente los externos) divergen formando un ángulo de unos 30 grados, mientras que en *J. rechingeri* se mantienen casi paralelos alrededor de la cápsula o divergen sólo ligeramente.

Su presencia en España, por la amplitud del área que ocupa (fig. 3) y las características de los lugares donde se ha encontrado, no parece que sea una introducción reciente, sino más bien remota. La planta fácilmente ha pasado desapercibida por la complejidad del grupo. Sospechamos que su presencia en la cuenca mediterránea pueda ser más frecuente.

AGRADECIMIENTOS. Agradecemos la labor de los conservadores de los herbarios que han facilitado la consulta de sus materiales, especialmente a M. Yuste-Salguero (HUAL) por la rapidez de su gestión. El Dr. Salgueiro (SEV) realizó la fotografía del pliego y gestionó los préstamos del material de herbario.

Dirección del autor. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Sevilla, Apdo. 1095, E-41080 Sevilla. zarco@us.es