

- LUCEÑO, M. (2007). Carex L. In S. CASTROVIEJO (coord.). *Flora iberica* **18**: 109- 250. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- MELENDO, M. & E. CANO (1997). La clase Isoeto-Nanojuncetea en el Noreste de la Provincia de Córdoba (Sierra Morena, España). *Monogr. Fl. Veg. Bética* **10**: 127-142.
- SÁNCHEZ-GULLÓN, E., F. J. MACÍAS, P. WEICKERT & B. VALDÉS (2005). Aportación a la flora y vegetación de la Cuenca baja del río Guadiana en el Andévalo Occidental (España). *Lagacalia* **25**: 252-256.
- & J. C. RUBIO GARCÍA (1999). Novedades florísticas para el litoral de Huelva y provincia. I. *Lagacalia* **21(1)**: 7-16.
- & J. C. RUBIO GARCÍA (2002). Novedades florísticas para el litoral de Huelva y provincia. II. *Lagacalia* **22**: 7-19.
- SILVESTRE, S. (1987a). Carex L. In B. VALDÉS & al. (eds.). *Flora Vascular Andalucía Occidental* **3**: 244-255. Ketres Editora. Barcelona.
- (1987b) Orchidaceae In B. VALDÉS & al. (eds.). *Flora Vascular Andalucía Occidental* **3**: 495-519. Ketres Editora S. A. Barcelona.
- TALAVERA, S. & P. GARCÍA MURILLO (2010). Zannichellia L. In S. CASTROVIEJO (coord.). *Flora iberica* **17**: 94-101. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- VALDÉS, B. (1987). Iris L. In B. VALDÉS & al. (eds.). *Flora Vascular Andalucía Occidental* **3**: 477-482. Ketres Editora S. A. Barcelona.
- , V. GIRÓN, E. SÁNCHEZ GULLÓN & I. CARMONA (2007). Catálogo florístico del espacio natural Doñana (SO de España). Plantas vasculares. *Lagacalia* **27**: 73-362.
- , C. SANTA-BARBARA, C. VICENT & A. MUÑOZ (2008). Catálogo florístico del Andévalo y sierra de Huelva. (Plantas vasculares). *Lagacalia* **28**: 117-409.

**190. NOVEDADES COMARCALES PARA EL GÉNERO  
JUNCUS L. (JUNCACEAE) EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL  
(ESPAÑA)**

J. LÓPEZ TIRADO\*

Departamento de Biología Ambiental y Salud Pública. Facultad de Ciencias Experimentales. Campus de El Carmen. Universidad de Huelva. Avda. Fuerzas Armadas, s/n, 21071.

\*javier.lopez@dbasp.uhu.es

Se aportan nuevas localidades para 4 especies del género *Juncus* L., que suponen novedad para alguna comarca de Andalucía occidental. Se ha depositado un pliego testigo de cada localidad en el Herbario de la Universidad de Sevilla (SEV).

**Juncus effusus** L., *Sp. Pl.*: 326 (1753)

**Córdoba.** Córdoba: Río Guadalquivir [30SUG4492], 88 m, 22.6.2012, *López Tirado* (SEV 281732). Carretera a Villaviciosa de Córdoba (CO-3405) km 7 [30SUH3903], 470 m, 23.7.2011, *López Tirado* (SEV 203231). Arroyo Guadalbarbo [30SUH4806], 300 m, 11.7.2012, *López Tirado* (SEV 281734). Embalse de La Encantada [30SUH3803], 450 m, 15.8.2012, *López Tirado* (SEV 203245). Obejo: Embalse del Guadalupe [30SUH4209], 510 m, 8.1.2012, *López Tirado* (SEV 203237).

Su distribución abarca las comarcas de Algeciras, Andévalo, Aracena, Litoral y Sierra Norte onubense y un punto de la cordobesa (FERNÁNDEZ-CARVAJAL, 1987); Grazalema (APARICIO & SILVESTRE, 1987); Pedroches y Zújar (JIMÉNEZ & RUIZ DE CLAVIJO, 1990); Campiña Baja, Condado-Aljarafe y Sierra Norte sevillana (ROALES, 1997), y zonas dulces de la Marisma onubense (ROMERO ZARCO, 2010).

Las nuevas localidades recolectadas en la provincia de Córdoba suponen, por un lado, novedad para la comarca de la Vega (río Guadalquivir) y la ampliación hacia el Este del punto que inicialmente se ha dado para la Sierra Norte cordobesa.

**Juncus heterophyllus** Dufour in *Ann. Sci. Nat. (Paris)* 5: 88 (1825)

**Córdoba.** Córdoba: Las Jaras [30SUH3704], 465 m, 24.4.2011, *López Tirado* (SEV 203235); ídem 23.7.2011 (SEV 281735).

En *Flora Vascular de Andalucía Occidental* su distribución se restringe a tres comarcas: Andévalo, Campiña de Huelva y Litoral onubense (FERNÁNDEZ-CARVAJAL, 1987). Posteriormente se ha citado en los Pedroches (MELENDO LUQUE & al., 1995), cuenca del río Guadiamar, en la Sierra Norte sevillana (PÉREZ LATORRE & al., 2002), Marisma (VALDÉS & al., 2006), Aracena y Sierra Norte onubense (ROMERO ZARCO, 2010).

Esta nueva localidad se encuentra en una charca de carácter temporal en la sierra de Córdoba, por lo que significa la segunda cita para la provincia y la primera para la Sierra Norte cordobesa.

**Juncus inflexus** L., *Sp. Pl.*: 326 (1753) subsp. **inflexus**

**Córdoba.** Córdoba: Río Guadalquivir [30SUG4492], 88 m, 22.6.2012, *López Tirado* (SEV 281733). Idem, Río Guadalquivir [30SUG4292], 90 m, 8.4.2012, *López Tirado* (SEV 203240). Canal del Guadalmellato [30SUG4697], 137 m, 4.4.2012, *López Tirado* (SEV 203238). Pol. ind. Las Quemadas [30SUG4997], 130 m, 15.8.2012, *López Tirado* (SEV 203233). Intersección camino de la Campiñuela y Ronda Norte [30SUG4696], 120 m, 4.10.2012, *López Tirado* (SEV 203243). Palma del Río: Huertas de Belén [30STG9877], 48 m, 8.8.2012, *López Tirado* (SEV 203246). Villanueva del Rey: Finca La Nava [30SUH0527], 715 m, 27.6.2011, *López Tirado* (SEV 203228). Fuente Obejuna: La Coronada, nacimiento del río Zújar [30STH8135], 635 m, 23.7.2012, *López Tirado* (SEV 283232). Arroyo de Pedroche [30SUG4597], 125 m, 3.12.2011, *López Tirado* (SEV 203236). Cortijo El Chaparral, embalse en el río Guadalupe [30SUH4006], 420 m, 5.4.2012, *López Tirado* (SEV 203242). Arroyo Guadarramán [30SUG2893], 125 m, 15.4.2012, *López Tirado* (SEV 203244).

Taxón distribuido por la comarca de Aracena, Litoral onubense, Pedroches, Sierra Norte, Zújar y la provincia de Cádiz al completo, según FERNÁNDEZ-CARVAJAL (1987). ROMERO ZARCO (2010) aporta otros testimonios para la Campiña Alta y Subbética cordobesas, donde ya había sido citado por MUÑOZ & DOMÍNGUEZ (1985); además añade otro testimonio de la Vega sevillana.

Hasta el momento, no se había herborizado en la Vega cordobesa, donde parece estar bien distribuido, comportándose incluso como viario. Además, se aportan 5 nuevas localidades para la Sierra Norte cordobesa, donde ya se tenía constancia de su presencia.

**Juncus subnodulosus** Schrank, *Baier. Fl.* 1: 616 (1789)

**Huelva.** Andévalo: Entre Calañas y Zalamea la Real [29SPB96], 31.5.2012, *López Tirado* (SEV 203239).

Especie distribuida por el Litoral, dos puntos meridionales de la Sierra Norte y otro punto entre la Campiña alta y baja sevillanas, según apunta FERNÁNDEZ-CARVAJAL (1987). PÉREZ LARA (1903) la citó para Algeciras bajo el nombre de *J. obtusiflorus*, cita verificada por ROMERO ZARCO (2010). En 1987, APARICIO & SILVESTRE, la citan para Grazalema, JIMÉNEZ & RUIZ DE CLAVIJO (1990 y 1997) para Pedroches y Zújar, y VALDÉS & al. (2006 y 2008) añaden localidades para la Marisma, Condado-Aljarafe, Aracena y Sierra Norte onubense. Finalmente, ROMERO ZARCO (2010) aporta testimonios para la Sierra Norte (en sus tres provincias).

La recolección de esta especie en el Andévalo supone novedad para esta comarca.

**Agradecimientos.** Al Dr. Carlos Romero Zarco, por su amabilidad e identificación de numerosos pliegos de especies del género *Juncus* L., entre los que se encuentran las especies citadas.

## BIBLIOGRAFÍA

- APARICIO, A. & S. SILVESTRE (1987). *Flora del Parque Natural de la Sierra de Grazalema*. Agencia de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.
- FERNÁNDEZ-CARVAJAL, M. C. (1987). *Juncus* L. In B. VALDÉS, S. TALAVERA y E. F. GALIANO (eds.). *Flora Vascular de Andalucía occidental* **3**: 213-228. Ketres Editora S.A. Barcelona.
- JIMÉNEZ, M. J. & E. RUIZ DE CLAVIJO (1990). Nuevas áreas para la flora de Andalucía occidental. *Lagasalia* **16(1)**: 132-145.
- & E. RUIZ DE CLAVIJO (1997). Catálogo florístico de la cuenca hidrográfica del río Zújar en la provincia de Córdoba. *Monograf. Jardín Bot. Córdoba* **6**: 5-89.
- MELENDO LUQUE, M., E. CANO CARMONA & F. VALLE TENDERO (1995). Fragmenta chorologica occidentalia, 5663-5680. *Anales Jard. Bot. Madrid* **53(2)**: 242-243.
- MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. & E. DOMÍNGUEZ VILCHES (1985). *Catálogo florístico del Sur de la provincia de Córdoba*. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba.
- PÉREZ LARA, J. M. (1903). Florula Gaditana. Adenda et emendanda. *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.* **2**: 5-62.
- PÉREZ LATORRE, A. V., P. NAVAS, D. NAVAS, Y. GIL & B. CABEZUDO (2002). Datos sobre la flora y vegetación de la cuenca del río Guadimar (Sevilla-Huelva, España). *Acta Bot. Malac.* **27**: 189-228.
- ROALES, J. (1997). Contribución al conocimiento de la flora de Sevilla. I: novedades corológicas para la provincia. *Lagasalia* **20(1)**: 129-149.
- ROMERO ZARCO, C. (2010). El género *Juncus* L. (Juncaceae) en Andalucía (España): Datos sobre la distribución regional de sus especies. *Acta Bot. Malac.* **35**: 57-75.
- VALDÉS, B., I. CARMONA, V. GIRÓN & E. SÁNCHEZ-GULLÓN (2006). Notas sobre la flora de Doñana. 5. Nuevas áreas para el entorno de Doñana. *Lagasalia* **26**: 228-235.
- , C. SANTA-BÁRBARA, C. VICENT & A. MUÑOZ (2008). Catálogo florístico del Andévalo y Sierra de Huelva (plantas vasculares). *Lagasalia* **28**: 117-409.