

De Mariani montis plantis notulae, II (*)

Manuel Melendo Luque (**)

Resumen: Melendo Luque, M. *De Mariani montis plantis notulae, II. Lazaroa 19: 173-178 (1998).*

Se comentan diez táxones recolectados en Sierra Morena oriental (España) que revisten interés florístico y corológico. Destacamos las nuevas citas de *Juncus squarrosus* L. para el sur de la Península Ibérica y *Carex spicata* Huds. para Andalucía.

Abstract: Melendo Luque, M. *De Mariani montis plantis notulae, II. Lazaroa 19: 173-178 (1998).*

Ten taxa of floristical and chorological interest collected in the eastern part of Sierra Morena (Spain) are commented. We underline the new records of *Juncus squarrosus* L. in the south of the Iberian Peninsula and *Carex spicata* Huds. in Andalusia.

Con motivo del estudio de la flora y vegetación de la zona nororiental de la provincia de Córdoba, ubicada en Sierra Morena, hemos herborizado abundante material del que entresacamos algunos de los táxones de interés, aportando para cada uno de ellos datos ecológicos, fitosociológicos y corológicos (MELENDO, *Naturalia Baetica* 8, 1996). Todas las localidades que se mencionan están incluidas en el sector Mariánico-Monchiquense (subsector Marianense) de la provincia Luso-Extremadurensis. Los pliegos testigo han sido depositados en el Herbario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (GDAC).

(*) Este trabajo se ha realizado en el marco de un Proyecto de Investigación subvencionado por la Fundación Caja Madrid.

(**) Departamento de Biología Animal, Vegetal y Ecología. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad de Jaén. Campus Las Lagunillas, s/n. E-23071 Jaén.

Isoetes velatum A. Braun in Bory & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas, pl. 37 fig. 1. 1849. subsp. **velatum**

Córdoba: Cardeña, arroyo Corcobada, 30SUH8430, 720 m, suelo temporalmente encharcado en terreno granítico, 21-V-1997, *M. Melendo*, GDAC 42231.

Taxon de distribución mediterráneo occidental (PRADA in CASTROVIEJO & *al.* (Eds.), Flora iberica 1: 19. 1986) del que sólo conocíamos para la zona cordobesa de Sierra Morena las referencias de RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (Acta Bot. Malacitana, Málaga 10: 79. 1985) y JIMÉNEZ & RUIZ DE CLAVIJO (Lagascalia 16(1): 132. 1990), que lo citan en la misma localidad de la comarca del Zújar (entre Belalcázar y la Estación de Belalcázar). La población que hemos localizado se encuentra en la comarca de Los Pedroches, en donde también vive *Isoetes setaceum* Lam. Esta última prefiere el propio lecho del arroyo en donde la humedad se conserva más tiempo, en tanto que *Isoetes velatum* subsp. *velatum* crece en las orillas del arroyo y en las depresiones adyacentes de poca profundidad. Aquí forma parte de comunidades empobrecidas de *Preslion cervinae* Br.-Bl. ex Moor 1937.

Polypodium interjectum Shivas, J. Linn. Soc. Bot. 58: 29. 1961.

Córdoba: Barranco del arroyo de Cardeña, 30SUH8236, 660 m, grieta umbrosa de pared granítica, 18-V-1997, *M. Melendo*, GDAC 42228.

En la Península Ibérica esta especie ha sido citada sobre todo en el cuadrante noroccidental (MORALES & FERNÁNDEZ CASAS, Fontqueria 25: 50. 1989; MORALES, Fontqueria 33: 124. 1992). En el sur es rara, excepto en las zonas más húmedas de las sierras gaditanas y malagueñas.

En el noreste de la provincia de Córdoba, donde la hemos localizado formando parte de comunidades de *Bartramio-Polypodium* O. Bolòs & J. Vives in O. Bolòs 1957, es muy rara. Esta parece ser la primera cita para la provincia de Córdoba y una más de las pocas referencias existentes para Sierra Morena (BLANCA & VALLE, Bol. Soc. Brot. Ser.2 53(2): 1016. 1981; SALVO, Mem. Doc.: 178. 1982; LÓPEZ LÓPEZ & *al.*, Lazaroa 5: 221. 1983).

Cystopteris dickieana R. Sim, Gard. Farmer's J. 2(20): 308. 1848.

Córdoba: Venta del Charco, barranco del Martín Gonzalo, 30SUH8528, 640 m, oquedades húmedas y sombrías de borde de arroyo en terreno granítico, 12-V-1992, *M. Melendo*, GDAC 41767.

Elemento holártico fácilmente diferenciable por la morfología de sus esporas que se encuentra disperso por toda la Península Ibérica. No obstante, son muy pocas las referencias para Sierra Morena (MORALES & GAMARRA, Fontqueria 25: 170. 1989). En la provincia de Córdoba se conoce de Sierra Horconera y la comarca de Los Pedroches (JIMÉNEZ & RUIZ DE CLAVIJO, *l. c.*: 133).

Lo hemos hallado casi siempre en oquedades terrosas que se forman en la base de bloques graníticos, invariablemente orientadas al norte y en situaciones umbro-

sas. Un inventario de una de estas comunidades muestra la siguiente composición florística: Barranco del Fraile (30SUH9136); altitud 600 m; exposición norte: área 0.5 m²: *Cystopteris dickieana* 3, *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens* 2, *Asplenium billotii* 1, *Umbilicus rupestris* +, *Sedum amplexicaule* +, *Geranium purpureum* 1, *Centranthus calcitrapae* +, *Anogramma leptophylla* +, *Cardamine hirsuta* +, *Campanula lusitanica* +, *Mercurialis ambigua* +.

Rumex obtusifolius L., Sp. Pl.: 335. 1753.

Córdoba: Venta del Charco, 30SUH8531, 730 m, herbazal de zona húmeda y nitrificada, 21-VI-1993, M. Melendo, GDAC 42314.

Hemicriptófito cuyo areal se distribuye por Europa y el oeste de Asia, habiéndose naturalizado en otras partes del mundo. En la Península Ibérica es frecuente en la mitad septentrional, pero en el sur es una planta rara (LÓPEZ GONZÁLEZ *in* CASTROVIEJO & *al.* (Eds.), Flora iberica 2: 626. 1990); en concreto, para la región andaluza sólo se conoce con seguridad en Sierra Nevada (MOLERO MESA & PÉREZ RAYA, La flora de Sierra Nevada: 64. 1987).

La hemos encontrado en praderas juncuales sobre suelos húmedos y nitrificados incluíbles en la alianza *Agropyro-Rumicion crispi* Nordhagen 1940 *em.* Tüxen 1950.

Thymelaea villosa (L.) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4(2): 66. 1848.

Córdoba: Montoro, cerro del Abanto, 30SUH9428. 620 m, brezal-jaral sobre suelo pizarroso lavado, 2-V-1997, M. Melendo, GDAC 42225.

Este caméfito fruticoso de distribución ibero-norteafricana y comportamiento silicícola se conocía hasta ahora en Andalucía de las provincias de Huelva, Sevilla, Cádiz y Málaga (PEDROL *in* CASTROVIEJO & *al.* (Eds.), Flora iberica 8: 47. 1997). Con esta nueva cita se amplía su areal hasta el noreste de la provincia de Córdoba. Aquí vive sobre suelos pizarrosos y lavados formando parte de brezal-jarales pertenecientes a la alianza *Ericion umbellatae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952 *em.* Rivas-Martínez 1979. Transcribimos a continuación un inventario de la comunidad en que ha sido herborizado: exposición noreste; área 100 m²; *Erica umbellata* 4, *Halimium ocymoides* 2, *Calluna vulgaris* 1, *Xolantha tuberaria* 1, *Thymelaea villosa* 1, *Erica australis* 1, *Cistus ladanifer* 2, *Lavandula sampaioana* 1, *Rosmarinus officinalis* +, *Cistus salvifolius* +, *Daphne gnidium* +, *Cistus populifolius* +.

Veronica scutellata L., Sp. Pl.: 12. 1753.

Córdoba: Cardeña, arroyo de las Tajoneras, 30SUH8735, 720 m, cauce encharcado y fangoso en terreno granítico, 19-VI-1993, M. Melendo, GDAC 42333.

Helófito cuyo área de distribución se extiende por Europa, oeste de Asia y noroeste de África. Su presencia en el sur peninsular es muy escasa: FERNÁNDEZ

LÓPEZ & al. (Flora de Andalucía - Catálogo bibliográfico de las plantas vasculares: 56. 1991) sólo recogen las referencias aportadas por VALDÉS in VALDÉS & al. (Eds.) (Flora Vascular de Andalucía Occidental 2: 536. 1987) para las marismas del Guadalquivir; CANO & GONZÁLEZ (Estudios básicos para el conocimiento de la flora de Sierra Morena. 1992) no lo mencionan para Sierra Morena y territorios aledaños, y sólo recientemente ha sido señalado por primera vez para la vecina provincia de Ciudad Real (MARTÍN & CARRASCO, Anales Jard. Bot. Madrid 55(1): 148. 1997).

Si bien se ha indicado para el centro peninsular como característica de praderas juncuales higrófilas pertenecientes a *Juncion acutiflori* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952 (SÁNCHEZ-MATA, Flora y vegetación del macizo oriental de la Sierra de Gredos: 174, 177. 1989; RIVAS-MARTÍNEZ & al., Itinera Geobot. 4: 75. 1990), en la localidad que mencionamos convive con *Veronica anagallis-aquatica*, *Eleocharis palustris*, *Apium nodiflorum*, *Baldellia ranunculoides*, *Glyceria declinata*, *Mentha pulegium*, *Polypogon viridis* y *Rumex conglomeratus*, es decir, forma parte de comunidades de *Glycerio-Sparganion* Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942, hecho que ya fue puesto de manifiesto anteriormente por MOLINA (Lazaroa 16: 83. 1996), también para el centro peninsular.

Lonicera periclymenum L., Sp. Pl.: 173. 1753. subsp. **hispanica** (Boiss. & Reuter) Nyman, Consp.: 322. 1879.

Córdoba: Cardeña, arroyo Arenoso, 30SUH8236, 640 m, zarzal en terreno granítico, 3-V-1997. M. Melendo, GDAC 42239.

Taxon distribuido por el sur de la Península Ibérica y noroeste de África (GARCÍA MARTÍN in VALDÉS & al. (Eds.), l. c. 2: 598) del que sólo conocíamos para la provincia de Córdoba las referencias de JIMÉNEZ & RUIZ DE CLAVIJO (l. c.: 139) en Santa Eufemia y GARCÍA MONTOYA & MUÑOZ (Lagasalia 16(1): 161. 1990) en Cabra. En Cardeña lo hemos hallado formando parte de zarzales ripícolas y sombríos pertenecientes a la alianza *Pruno-Rubion ulmifolii* O. Bolòs 1954, conviviendo con *Rubus ulmifolius*, *Rosa corymbifera*, *Rosa micrantha*, *Crataegus monogyna* subsp. *brevispina*, *Bryonia dioica*, *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*, *Tamus communis*, *Solanum dulcamara*, *Geranium dissectum*, *Fumaria capreolata*, *Datura stramonium*, *Bromus sterilis*, *Galium aparine* y *Rumex pulcher* subsp. *woodsii*.

Juncus squarrosus L., Sp. Pl.: 327. 1753.

Córdoba: Cardeña, 30SUH8534, 730 m, pradera higrófila sobre suelo granítico, 11-VI-1993. M. Melendo, GDAC 42315.

Elemento subatlántico medioeuropeo que alcanza el límite meridional de su distribución europea en las montañas centroibéricas (FERNÁNDEZ-CARVAJAL, Anales Jard. Bot. Madrid 39(1): 97. 1982) y, de forma finícola, el Macizo del Rif en el norte de África (MAIRE, Flore de l'Afrique du Nord 4: 268. 1957). Esta nueva loca-

lidad se encuentra latitudinalmente entre las poblaciones rifeñas y las más meridionales de la Península Ibérica, representando la primera referencia para el sur peninsular.

En el centro y noroeste de la Península Ibérica suele formar parte de cervunales de *Nardetalia strictae* Oberdorfer ex Preising 1949 (RIVAS-MARTÍNEZ, Anales Inst. Bot. Cavanilles 21(1): 134. 1963; FERNÁNDEZ-CARVAJAL, l. c.: 95; RIVAS-MARTÍNEZ & al., La vegetación de la alta montaña cantábrica: 180. 1984; SÁNCHEZ-MATA, l. c.: 190; RIVAS-MARTÍNEZ & al. 1990, l. c.: 54, 74; AMOR & al., Stud. Bot. 11: 80. 1993). No obstante, también puede aparecer en otros tipos de comunidades que contactan con las nardetas higrófilas, como juncuales de *Juncion acutiflori* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952 (GARCÍA CACHÁN & GARCÍA GONZÁLEZ, Lazaroa 7: 415. 1987; SÁNCHEZ-MATA, l. c.: 176) o brezales turfófilos de *Oxycocco-Sphagnetea* Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff & al. 1946 (FERNÁNDEZ-CARVAJAL, l. c.: 95; RIVAS-MARTÍNEZ & al. 1984, l. c.: 184; FERNÁNDEZ PRIETO & al., Lazaroa 7: 464. 1987).

En esta nueva localidad de Sierra Morena, lejos de su óptimo ecológico, la hemos hallado en praderas de *Agrostietalia castellanae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & Valdés Bermejo 1980 con drenaje escaso, circunstancia que ya había sido manifestada por AMOR & al. (l. c.: 78).

Carex spicata Huds., Fl. Angl.: 349. 1762.

Córdoba: Montoro, Los Patalos, 30SUH8823, 600 m, prado sobre suelo pizarroso fresco, 30-IV-1992, M. Melendo, GDAC 42316.

Hemicriptófito cespitoso que, según el monógrafo del género para la Península Ibérica, se distribuye por gran parte de Europa, Asia occidental y algunos puntos del norte de África, habiendo sido además introducido en el este de Norteamérica (LUCENO, Ruizia 14: 33. 1994). Así mismo, señala que es una especie muy rara en la mitad sur de la Península (conocida únicamente en la provincia de Albacete). Por tanto, la cita que aportamos parece ser la primera en Andalucía para esta especie cuya distribución peninsular está aún por precisar.

Las plantas que hemos estudiado poseen vainas basales teñidas de púrpura, al igual que la cara interna de la corteza y la externa del cilindro central de las raíces. Se trata de una población poco numerosa que se integra en praderas de *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937 em. 1970, sobre suelos frescos y ricos en materia orgánica. No hemos podido encontrar más referencias sobre el comportamiento fitosociológico de este taxon.

Corynephorus canescens (L.) Beauv., Agrost. 90: 159. 1812.

Córdoba: Azuel, 30SUH8643, 660 m, pastizal sobre litosol cuarcítico con abundantes guijarros, 6-VII-1997, M. Melendo, GDAC 42335.

Hemicriptófito cespitoso de distribución europea y africana nororiental que en Andalucía era ampliamente conocido (FERNÁNDEZ LÓPEZ & al., l. c.: 19). Sin embargo, ha sido muy poco citado en Sierra Morena (CANO & GONZÁLEZ, l. c.: 58)

y no hemos podido encontrar ninguna referencia anterior para la provincia de Córdoba.

La única población que hemos localizado es numerosa y está integrada en un pastizal vivaz y xerófilo, desarrollado sobre litosoles cuarcíticos en el piso bioclimático mesomediterráneo superior seco, que puede ser incluido en la alianza *Hieracio castellani-Plantaginion radicatae* Rivas-Martínez & Cantó 1987. Transcribimos un inventario de esta comunidad, notablemente empobrecida en especies características: exposición sur; área 10 m²; *Corynephorus canescens* 3, *Spergularia purpurea* 1, *Rumex bucephalophorus* subsp. *gallicus* 1, *Anarrhinum bellidifolium* 1, *Xolantha guttata* +, *Corrigiola telephiifolia* +.