

Aportaciones al conocimiento de la flora de Córdoba y de Andalucía Occidental

J. Muñoz & E. Domínguez (*)

Resumen: Muñoz, J. & Domínguez, E. *Aportaciones al conocimiento de la flora de Córdoba y de Andalucía Occidental. Lazaroa, 5: 229-236 (1983).*

Se incluyen en esta nota 24 táxones recolectados en las Sierras Subbéticas cordobesas, la mayor parte de los cuales constituyen novedades para la flora de Córdoba y uno de ellos, *Ononis pusilla* L., para la de Andalucía Occidental.

Abstract: Muñoz, J. & Domínguez, E. *Contribution to the knowledge of the flora of Córdoba and Western Andalucía. Lazaroa, 5: 229-236 (1983).*

In this paper 24 taxa from the Sierras Subbéticas of Córdoba are included. Most of them are new records for the flora of Córdoba and *Ononis pusilla* L. for Western Andalucía.

La presente nota corológica es fruto de un estudio florístico realizado en la comarca natural de las Sierras Subbéticas, en el Sur de Córdoba. Consecuencia del mismo ha sido la recolección de 930 especies de plantas vasculares, de las cuales se reseñan en esta nota 24, en su mayoría novedades para la flora cordobesa y de interés corológico para la flora de Andalucía Occidental.

La zona estudiada, de aproximadamente 1.360 km² de extensión, forma parte de la región estructural de las Cordilleras Béticas, y presenta un relieve accidentado que alcanza su máxima cota en el pico La Tiñosa (1.570 m), y sus valores inferiores más extremos a lo largo de los encajonamientos del río Genil y del río Anzur, por debajo de los 400 m. En líneas generales, los materiales que afloran en la misma muestran un carácter preferentemente básico, diferenciándose un grupo de materiales duros (fundamentalmente calizas y dolomías) y otro de materiales blandos (calizas margosas, margas,

(*) Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba.

etc.), lo que ha incidido de manera notable en la tectónica y geomorfología de la zona.

Todo el material relacionado en esta nota se encuentra depositado en el herbario del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba (COFC).

Arenaria armerina Bory, Ann. Gén. Sci. Phys. (Bruxelles) 3: 5 (1820)

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera, 1300 m (UG-83), 3.VII.1980, Muñoz & Tormo.

Taxon ibero-norteafricano, localizado en la Sierra de la Horconera, en los suelos pedregosos calizos de las cumbres, por encima de los 1.300 m.

Minuartia montana L., Sp. Pl. 90 (1753)

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, Sierra de Albayate (UG-93), 25.IV.1980, Muñoz; Priego de Córdoba, Sierra de Pollos (UG-84), 2.V.1980, Muñoz.

Aunque según LAZA PALACIOS (1944: 375), esta especie se encuentra citada de numerosas localidades andaluzas, nosotros sólo conocemos para Andalucía Occidental una cita de COLMEIRO (1885: 458), en las cercanías de Sevilla. En nuestro caso la hemos recolectado en suelos superficiales, pedregosos, de las Sierras de Albayate y de Pollos, en lugares abiertos.

Cerastium dichotomum L., Sp. Pl. 438 (1753)

CÓRDOBA: Luque, Santa LUCÍA, 800 m (UG-85), 29.IV.1978, Muñoz; idem, 10.V.1979, Díaz, Muñoz & Ruiz de Clavijo.

En suelos removidos, margosos, de un olivar y acompañada de plantas arvenses. Se encuentra citada en Sevilla por COLMEIRO (1885: 436), aunque esta cita es considerada poco verosímil por GALIANO & VALDÉS (1973: 76) y por WILLKOMM (1893: 278), PÉREZ LARA (1896: 180), GALIANO & SILVESTRE (1977: 19) y RIGUEIRO (1978: 34), en Cádiz (Grazalema), citas todas ellas relativas a un pliego herborizado por REVERCHON.

Paeonia coriacea Boiss., Elenchus 7 (1838)

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera, 1300 m (UG-83), 4.VII.1980, Muñoz & Tormo.

Esta especie fue descrita por BOISSIER (1838: 7) a partir de material recolectado en Sierra Tejedá y Sierra Nevada, siendo posteriormente citada por diversos autores para Andalucía Occidental en Grazalema (Cádiz). En nuestro caso se ha recolectado en las vertientes rocosas y escalonadas de la Sierra de la Horconera, sobre calizas jurásicas.

Arabis parvula Dufour in DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 228 (1821)

CÓRDOBA: Almedinilla, pico Cruz (VG-04), 23.III.1980, Muñoz; Carcabuey, Cerro de Navazuelo (UG-84), 15.II.1980, Muñoz; Priego de Córdoba,

Sierra de Albayate (UG-93), 25.IV.1980, Muñoz; Rute, Sierra de Rute (UG-83), 16.V.1980, Muñoz; Zuheros, inmediaciones (UG-85), 23.II.1978, Domínguez & al.

Su área de distribución está restringida al C y S de España y NW de Africa. Ha sido citada para Andalucía Occidental en Grazalema (Cádiz) por WILLKOMM (1893: 302) y PÉREZ LARA (1898: 41) a partir de un pliego de REVERCHON, y por RIGUEIRO (1978: 57). Nosotros la hemos localizado en pequeñas hondonadas cársticas rellenas de terra rossa y al pie sombrío de roquedos calizos, formando parte de comunidades terofíticas.

***Draba hispanica* Bois., Elenchus 13 (1838)**

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, La Tiñosa, 1500 m (UG-93), 21.V.1981, Domínguez & Muñoz.

Taxon orófilo endémico del E y S de España, citado por diversos autores en Grazalema (Cádiz), y que hemos recolectado en los peñascos calizos de la cumbre de la Tiñosa, en exposiciones favorecidas.

Lepidium hirtum* (L.) Sm., Compt. Fl. Brit. ed. 3, 98 (1818) subsp. *hirtum

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera, 900 m (UG-83), 4.IV.1980, Devesa & Muñoz.

Taxon de distribución mediterránea, que vive en claros de matorral, sobre suelos pedregosos calizos. A excepción del tamaño de la parte apical alada de la silícula, en relación con el tamaño total de ésta, que en nuestros ejemplares coincide más con los valores dados tanto por CARVALHO (1964: 331) como por VALDÉS BERMEJO & LÓPEZ (1977: 163) para *Lepidium calycotrichum* Kunze, todos los demás caracteres de interés taxonómico considerados por estos autores hacen asignable el material herborizado a *Lepidium hirtum* subsp. *hirtum*.

***Lepidium subulatum* L., Sp. Pl. 644 (1753)**

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, Zamoranos, 500 M (UG-95), 13.V.1980, Díaz & Muñoz.

Especie ibero-mauritana, típicamente gipsófila y escasamente citada para Andalucía Occidental. Hemos localizado una población en los pequeños cerros margoyesosos, triásicos, de Zamoranos, formando parte de comunidades abiertas con *Anthyllis cytisoides*, *Stipa tenacissima*, *Fumana thymifolia*, *Helianthemum lavandulifolium*, etc.

***Saxifraga reuterana* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2: 730 (1845)**

CÓRDOBA: Carcabuey, Pico Gallinera, 900 m (UG-84), 15.VI.1980, Muñoz.

Taxon endémico del SW de España, recolectado en pequeñas oquedades de una superficie rocosa vertical, sombría, junto con *Asplenium hispanicum*.

Geum sylvaticum Pourret, Mém. Acad. Toulouse 3: 319 (1788)

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera, 900 m (UG-83), 14.VI.1981, Muñoz.

En encinar aclarado. Se encuentra citada para Andalucía Occidental, en Sevilla (RIVAS GODAY, 1964: 505), Cádiz (RIGUEIRO, 1978: 82) y Huelva (RIVERA & CABEZUDO, 1981: 118).

Sorbus aria (L.) Crantz, Stirp. Austr. 2: 46 (1763)

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, La Tiñosa, 1400 m (UG-93), 22.IX.1979, Muñoz & Tormo; Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera, 1200 m (UG-83), 27.VI.1980, Muñoz.

Sólo hemos encontrado ejemplares aislados, en rellenos de las vertientes rocosas, escalonadas y sombrías, de la Sierra de la Horconera y La Tiñosa, siempre por encima de los 1200 m y acompañada de *Acer monspessulanum* y *Amelanchier ovalis*.

Ononis pusilla L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1159 (1759)

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, Sierra de Albayate (UG-93), 9.VI.1979, Muñoz; Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera (UG-83), 3.VII.1980, Muñoz & Tormo.

Relativamente frecuente en las demás regiones españolas, se encuentra escasamente citada en Andalucía, constituyendo nuestras dos localidades, las primeras para Andalucía Occidental.

Trigonella ovalis Boiss., Elenchus, 36 (1838)

CÓRDOBA: Fuente Tójar, Cerro de las Vacas, olivar, 500 m (VG-05), 4.IV.1980, Devesa & Muñoz; Lucena, entre Jauja y Cerro Acebuchoso, 400 m (UG-53), 17.V.1979, Díaz, Fernández & Ruiz de Clavijo; Priego de Córdoba, Cerro de los Yesos, 400 m (VG-05), 11.IV.1980, Domínguez & al.

Especie ibero-norteafricana conflictiva desde el punto de vista taxonómico y nomenclatural (HEYN, 1963; CLEMENT & SMYTHIES, 1976), descrita por BOISSIER (1838: 36) a partir de material herborizado en las cercanías del río Guadalhorce en Málaga. En Flora Europaea (TUTIN & al., 1968) no aparece en el texto, pero sí en el índice bajo el nombre específico de *Medicago ovalis* Urban y como sinónimo de *Trigonella monspeliaca* L., especie de la que se diferencia claramente por la forma de las legumbres.

Nosotros la hemos recolectado en afloramientos margoyesosos triásicos, en cultivos y baldíos, entre 400 y 550 m de altitud. En España, además de la localidad en que fue herborizada por BOISSIER, ha sido citada en Riópar, Albacete (COSSON, 1851: 104), Málaga (CLEMENT & SMYTHIES, 1976: 244; HANSEN, 1977: 48), Cádiz (CLEMENT & SMYTHIES, 1976: 244) y Jaén (RIVAS GODAY & RIVAS-MARTÍNEZ, 1967: 138; FERNÁNDEZ CASAS, 1974: 295, y HANSEN, 1977: 48).

Galium album Miller, Gard. Dict. ed. 8, no. 7 (1768) subsp. **album**

CÓRDOBA: Carcabuey, Pico Gallinera (UG-84), 15.VI.1980, Muñoz; Priego de Córdoba, La Tiñosa (UG-93), 15.VIII.1980, Muñoz & Tomo; Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera (UG-83), 27.VI.1980, Muñoz.

Citada para Andalucía Occidental en Grazalema (Cádiz), por PÉREZ LARA (1889: 44), cita que a su vez recoge WILLKOMM (1893: 132) y por RIGUEIRO (1978: 158). Especie fisurícola, que hemos recolectado en vertiente rocosas calizas, por encima de los 900 m, acompañada de *Stachys circinata*, *Silene pseudovehutina*, etc.

Callipeltis cucullaris (L.) Rothm., Feddes Repert. 50:72 (1941)

CÓRDOBA: Rute, Sierra de Rute, 1100 m (UG-83), 16.V.1980, Muñoz.

Especie de área de distribución disyunta, España y N de Africa y SW y C de Asia, de la que tan sólo conocemos para Andalucía Occidental, una cita de COLMEIRO (1887: 59) en la Sierra de Andévalo (Huelva).

Calystegia silvatica (Kit.) Griseb., Spicil. Fl. Rumel. 2: 74 (1844)

CÓRDOBA: Almedinilla, La Carrasca, Río Almedinilla, 600 m (VG-04), 30.V.1979, Díaz & Muñoz.

Citada por PÉREZ LARA (1889: 111; 1903: 50) en las cercanías de Algeciras y Ubrique (Cádiz), la hemos recolectado en los márgenes del río Almedinilla, creciendo sobre *Equisetum ramosissimum*.

Teucrium webbianum Boiss., Elenchus 78 (1838)

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera, 1300 m (UG-83), 3.VII.1980, Muñoz & Tormo.

Taxon orófilo endémico del S de España, herborizado por REVERCHON en Grazalema (Cádiz), y citada a partir de este material por PÉREZ LARA (1903: 48), WILLKOMM (1893: 159) y RIGUEIRO (1978: 185), y por MUÑOZ CAPILLA en Córdoba (LAZA PALACIOS, 1944: 508). Hemos encontrado una población en rellanos de las cumbres de la Sierra de la Horconera, sobre litosuelos y en exposiciones muy favorecidas.

Sideritis incana L., Sp. Pl. ed. 2, 802 (1763) subsp. **virgata** (Desf.) Malagarri-ga, Collect. Bot. (Barcelona), 7: 681 (1968)

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera, 1400 m (UG-83), 4.VII.1980, Muñoz & Tormo.

Especie ibero-norteafricana, herborizada en las crestas calizas de la Sierra de la Horconera, en comunidades abiertas de *Echinopartum boissieri*, *Ptilotrichum spinosum*, *Convolvulus boissieri*, *Bupleurum spinosum*, etc.

Thymus granatensis Boiss., Elenchus 74 (1838)

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera, 1200 m (UG-83), 3.VII.1980, Muñoz & Tormo; Rute, Sierra de Rute, Pico Las Cruces, 1200 m (UG-83), 26.VI.1978, Muñoz.

Endemismo de las montañas del S de España, citado por diversos autores para la provincia de Cádiz. Suele crecer en lugares abiertos y pedregosos de las Sierras de la Horconera y de Rute, por encima de los 1100 m.

Scabiosa sicula L., Mantissa Alt. 196 (1771)

CÓRDOBA: Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera, 850 m (UG-83), 14.VI.1981, Muñoz; Rute, Sierra de Rute (UG-83), 16.V.1980, Muñoz.

En los matorrales aclarados. Tan sólo conocemos para Andalucía Occidental la cita de COLMEIRO (1887: 90) para las inmediaciones de Cádiz.

Campanula fastigiata Dufour ex A. DC., Monogr. Camp. 340 (1830)

CÓRDOBA: Benamejí, Río Genil, 350 m (UG-62), 13.V.1980, Díaz & Muñoz; Lucena, Cerro de la Galeota, 400 m (UG-53), 18.IV.1980, Díaz & Muñoz; Priego de Córdoba, Zamoranos, 500 m (UG-95), 13.V.1980, Díaz & Muñoz.

Con un área de distribución disyunta, España y N de Africa y SW y C de Asia es un taxon genuinamente gipsófilo, que hemos localizado en afloramientos márgoyosos triásicos, en enclaves muy xéricos, y en claros de comunidades abiertas de *Anthyllis cytisoides*, *Stipa tenacissima*, *Cistus clusii*, *Lepidium subulatum*, etc. Forma parte de comunidades terofíticas efímeras junto con *Campanula erinus*, *Bombycilaena discolor*, *Atractyllis cancellata*, *Helianthemum salicifolium*, *Nardurus salzmännii*, etc. Solamente está citada en Andalucía Occidental por RUIZ DE CLAVIJO & CABEZUDO (1979: 46) en Coripe (Sevilla).

Eclipta prostrata (L.) L., Mantissa Alt. 286 (1771)

CÓRDOBA: Iznájar, Embalse de Iznájar, 500 m (UG-72), 2.XI.1979, Muñoz & Tormo.

De origen americano y naturalizada en el S de Europa, la hemos herborizado en terrenos margosos nitrificados y húmedos de los márgenes del Embalse de Iznájar, acompañada de *Xanthium strumarium*, *Polygonum lapathifolium*, *Heliotropium supinum*, *Amaranthus albus*, etc. Se encuentra escasamente citada en Andalucía Occidental (SILVESTRE, 1980: 267; ARENAS, DOMÍNGUEZ & VARELA, 1983).

Cirsium arvense (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2: 126 (1772)

CÓRDOBA: Almedinilla, entre Fuente Grande y Las Navas, 800 m (VG-04), 23.VI.1979, Domínguez & al.; Almedinilla, Fuente Grande, 800 m (VG-04), 14.VIII.1980, Muñoz & Tormo.

Aunque citada por COLMEIRO (1887: 365) para las provincias de Sevilla (Constantina) y Cádiz (Sanlúcar de Barrameda), cita, esta última, que a su vez recoge PÉREZ LARA (1887: 317), se considera que se trata de citas dudosas (TALAVERA, *in litt.*). Nosotros la hemos recolectado en suelos hidromorfos de la vega del río Genil, a 800 m de altitud.

Hypochoeris rutea Talavera, *Lagascalia* 9: 234 (1980)

CÓRDOBA: Carcabuey, Pico Gallinera (UG-84), 15.VI.1980, Muñoz; Priego de Córdoba, Sierra de la Horconera, 1050 m (UG-83), 27.VI.1980, Muñoz.

Descrita por TALAVERA (1980: 234) a partir de material herborizado por BORJA en la Sierra de la Horconera, esta especie es relativamente frecuente en las sierras del S de Córdoba, localizándose en las vertientes rocosas abruptas y sombrías de las mismas, en fisuras de calizas jurásicas y acompañada de *Crepis albida*, *Silene pseudovelutina*, *Chaenorrhinum villosum*, etc.

BIBLIOGRAFIA

- Arenas, M., Domínguez, E. & Varela, J. A. —1983— Aportaciones al conocimiento de la Flora de Córdoba. Algunas especies interesantes del Valle del río Guadalquivir — *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 40 (en prensa).
- Boissier, E. —1838— *Elenchus plantarum novarum minusque cognitarum quas in itinere hispanico*. Gèneve.
- Carvalho, J. de —1964— *Lepidium* L. in Tutin, T. G. & al (eds.), *Flora Europaea*, 1: 330-333. Cambridge.
- Clement, E. J. & Smythies, B. E. —1976— On *Trigonella ovalis* Boiss., a forgotten species of the Spanish flora — *Lagascalia*, 6 (2): 243-245. Sevilla.
- Colmeiro, M. —1885— Enumeración y revisión de las plantas de la península hispano-lusitana e Islas Baleares, I. Madrid.
- Colmeiro, M. —1887— Enumeración y revisión de las plantas de la península hispano-lusitana e Islas Baleares, III. Madrid.
- Cosson, E. —1851— Notes sur quelques plantes nouvelles, critiques ou rares du Midi de l'Espagne, II. Paris.
- Fernández Casas, J. —1974— Contribución al conocimiento de la flora bética — *Bol. Soc. Brot.*, 47: 293-298.
- Galiano, E. F. & Silvestre, S. —1977— Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Cádiz, III. Centrospermae: Caryophyllaceae — *Lagascalia*, 7 (1): 13-45. Sevilla.
- Galiano, E. F. & Valdés, B. —1973— Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla, IV. Centrospermae: Caryophyllaceae — *Lagascalia*, 3 (1): 71-79. Sevilla.
- Hansen, A. —1977— Some supplementary remarks on a forgotten species of the Spanish flora, *Trigonella ovalis* Boiss. — *Lagascalia*, 7 (1): 47-49. Sevilla.
- Heyn, C. C. —1963— The annual species of *Medicago* — *Publ. Hebrew Univ. Jerusalem*.
- Laza Palacios, M. —1944— Estudios sobre la flora andaluza — *Anal. Acad. Farm.*, 10: 367-411; 497-556. Madrid.
- Pérez Lara, J. M. —1887— *Florula Gaditana*, II — *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 16: 273-372. Madrid.
- Pérez Lara, J. M. —1889— *Florula Gaditana*, III — *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 18: 35-143. Madrid.
- Pérez Lara, J. M. —1896— *Florula Gaditana*, V — *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 25: 173-222. Madrid.

- Pérez Lara, J. M. —1898— Florula Gaditana, V — Anal. Soc. Esp. Hist. Nat., 27: 21-92. Madrid.
- Pérez Lara, J. M. —1903— Florula Gaditana. Addenda et emendanda — Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat., 2: 5-62. Madrid.
- Rigueiro, A. —1978— Catálogo Florístico de la Serranía de Grazalema — Trabajos de la cátedra de Botánica, IV. E.T.S.I.M. Madrid.
- Rivas Goday, S. —1964— Vegetación y flórula de la cuenca extremeña del Guadiana. Madrid.
- Rivas Goday, S. & Rivas-Martínez, S. —1967— Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase Ononido-Rosmarinetea Br.-Bl. 1947 — Anal. Inst. Bot. Cavanilles. 25: 7-201. Madrid.
- Rivera, J. & Cabezudo, B. —1981— Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental, 32. *Geum sylvaticum* — Lagasalia, 10 (1): 118. Sevilla.
- Ruiz de Clavijo, E. & Cabezudo, B. —1979— Aportaciones a la flora de la provincia de Sevilla — Lagasalia, 9 (1): 39-49. Sevilla.
- Silvestre, S. —1980— Números cromosómicos para la flora española, 150-154 — Lagasalia, 9 (2): 266-269. Sevilla.
- Talavera, S. —1980— Notas taxonómicas y cológicas sobre la flora de Andalucía Occidental, 5. Nota taxonómica sobre el género *Hypochoeris* en Andalucía Occidental — Lagasalia, 9 (2): 232-234. Sevilla.
- Tutin, T. G. & al. —1968— Flora Europaea, 2. Cambridge.
- Valdés-Bermejo, E. & López, G. —1977— Aportaciones a la flora española — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 34: 157-173. Madrid.
- Willkomm, M. —1893— Supplementum Prodrumi Florae Hispanicae. Stuttgart.