

Aportaciones al conocimiento de la flora de Córdoba. Algunas especies interesantes de la cuenca hidrográfica del río Bembazar

Pilar Fernández & Eugenio Domínguez*

Resumen: Fernández, P. & E. Domínguez. *Aportaciones al conocimiento de la Flora de Córdoba. Algunas especies interesantes de la cuenca hidrográfica del río Bembazar. Lazaroa*, 9: 109-119 (1986). [Publicado en 1988].

Se incluyen en este trabajo, las citas de 47 taxones en el área que comprende la cuenca hidrográfica del río Bembazar, parte de las cuales constituyen novedades para la provincia de Córdoba y algunas para Andalucía Occidental. Las citas se acompañan de comentarios bibliográficos acerca de la corología de dichos taxones.

Abstract: Fernández, P. & E. Domínguez. *Contributions to the knowledge of the Flora of Córdoba. Some interesting species from the bassin of the Bembazar river. Lazaroa*, 9: 109-119 (1986). [Date of publication 1988].

In this paper the records of 47 taxa from the bassin of the Bembazar river in Córdoba are included. Most of them are new for the Flora of Córdoba and for Wester Andalucía. Chorological and bibliographical remarks about the plants are also included.

INTRODUCCION

Las presentes citas y comentarios corológicos pertenecen a un estudio florístico realizado en la provincia de Córdoba, donde se han recolectado 880 especies de plantas vasculares entre las que hemos seleccionado aquellas que presentan un mayor interés corológico por su rareza o por tratarse de novedades tanto para la provincia como para Andalucía Occidental.

La zona donde se han recolectado las especies que se citan en la presente aportación, ocupa aproximadamente la mitad meridional del cuadrante NO de la provincia de Córdoba, comprendiendo toda la cuenca del Bembazar. El territorio forma parte de la penillanura mariánica y representa los restos de una

* Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Córdoba.

vieja cordillera de estirpe Hercínica desmantelada por la erosión. El nivel medio de la penillanura se sitúa hacia los 650-700 m de altitud, quedando algunas zonas como testigo de un nivel superior, con alturas próximas a los 800 m.

Los pliegos de los taxones citados se encuentran depositados en el herbario del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba (COFC). Para cada taxon se indican las coordenadas UTM así como un breve comentario sobre su ecología.

Glinus lotoides L.

Posadas, Arroyo Guadazuheros, 240 m. UG-19, 29.10.1980, *Fernández & Galán*; ibidem, desembocadura del mismo arroyo, 80 m. UG-18, 20.8.1980, *Fernández*.

Esta especie se encuentra asociada junto con *Heliotropium supinum*, *Heliotropium europaeum*, *Polycarpon tetraphyllum*, *Spergularia rubra*, *Portulaca oleracea*, *Amaranthus albus*, etc. Característica de suelos arenosos de ribera. Tan sólo la hemos herborizado en un área muy pequeña, a orillas del mismo arroyo.

Portulaca oleracea L. subsp. oleracea

Hornachuelos, Cortijo de la Higuera, 100 m. TG-97, 20.10.1980, *Fernández & Porras*; ibidem, Loma de los Puntales, 380 m. TH-90, 24.7.1981, *Fernández & Porras*; ibidem, Río Bembezar, 90 m. UG-08, 9.10.1980, *Fernández & Porras*; ibidem, Río Guadalvacarejos, 160 m. UG-09, 31.7.1980, *Corral & Fernández*; Posadas, Arroyo Guadalbaida, 100 m. UG-18, 20.7.1980, *Fernández*.

Estas localidades han sido ya citadas por DANIN (1981), que estudió el material herborizado. Hasta el momento en Andalucía Occidental, solamente se ha localizado en la provincia de Córdoba.

Subsp. granulato-stefullata (Poeln). Danin & H. G. Baker

Hornachuelos, Finca Moratalla, 80 m. UG-08, 9.10.1980, *Fernández & Porras*; Posadas, Arroyo Guadazuheros, 80 m. UG-18, 20.8.1980, *Fernández*; ibidem, Río Guadalquivir, 70 m. UG-18, 2.10.1980, *Fernández & Porras*.

De igual manera que para la subespecie anterior, estas localidades han sido citadas por DANIN (1981) que estudió el material herborizado, citándose por vez primera en Andalucía Occidental.

Subsp. nitida Danin & H. G. Baker

Posadas, Arroyo Guadalbaida, 100 m. UG-18, 9.10.1980, *Fernández & Porras*.

Igualmente citada por DANIN (1981).

Bufonia willkommiana Boiss.

Hornachuelos, Pantano del Bembezar, 200 m. UG-09, 24.6.1981, *Corral & Fernández*; ibídem, Presa de Hornachuelos, 100 m. UG-08, 26.6.1981, *Fernández & Porras*.

Especie endémica del sur de la Península Ibérica. Se trata de la segunda cita de este endemismo para Andalucía Occidental. Anteriormente había sido citada en la provincia de Córdoba por VARELA, RUIZ DE CLAVIJO & DOMÍNGUEZ (1983), siendo indicada en la provincia de Jaén por GALIANO & HEYWOOD (1960); en las provincias de Ciudad Real y Badajoz por RIVAS GODAY (1964) y en Extremadura por PÉREZ CHISCANO (1982).

Fisuras de rocas, acompañada de *Digitalis purpurea*, subsp. *mariana*, *Dianthus crassipes*, *Crambe filiformis*, etc.

Corrigiola telephifolia Pourret

Hornachuelos, Pantano del Bembezar, 200 m. UG-00, 19.8.1980, *Corral & Fernández*; ibídem, Río Bembezar, 80 m. UG-08, 27.3.1981, *Fernández & Varela*; ibídem, Sierra Albarrana, Arroyo de la Albarrana 400 m. TH-81, 16.5.1981, *Corral & Fernández*, Villanueva del Rey-Espiel, Arroyo Tamujoso, 400 m. UH-01, 11.5.1980, *Corral & Fernández*; Villaviciosa de Córdoba, Río Névalo, 300 m. UH-00, 11.5.1980, *Corral & Fernández*.

Spergula morisonii Boreau in Ducharte

Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Pajaroncillo, 480 m. UH-10, 18.5.1980, *Corral & Fernández*.

Se trata de la segunda cita de esta especie para Andalucía Occidental y la primera para la provincia de Córdoba, ya que hasta ahora solo se había localizado una población en la provincia de Huelva, entre Río Tinto y Campofrío (DEVESA, 1983).

Silene mariana Pau.

Hornachuelos, El Cabril, Cerro de la Almoba, 500 m. TH-92, 24.4.1981, *Domínguez & Fernández*; Villanueva del Rey-Espiel, Río Benajarafe, 440 m. UH-01, 7.5.1981, *Domínguez & Fernández*; Villaviciosa de Córdoba, Loma de Brecinas, 600 m. UH-10, 24.4.1981, *Domínguez & Fernández*.

Esta especie fue descrita por vez primera por PAU (1921), a partir de material de la Dehesa de Tres Puentes (Villaviciosa de Córdoba). Posteriormente fueron recolectados y estudiados nuevos ejemplares de esta especie en varias localidades de la provincia de Sevilla y en la Sierra de Las Nieves (Málaga) por TALAVERA (1978), coincidiendo con la especie descrita por PAU.

Velezia rigida L.

Palma del Río, 60 m. TG-97, 4.4.1981, *Fernández & Infante*.

Cleome violacea L.

Hornachuelos, Arroyo del Pajarón, 260 m. UH-00, 18.5.1980, *Fernández & Porras*; ibídem, Arroyo de la Rabilarga, 200 m. UG-09, 30.5.1980, *Fernández & Porras*; ibídem, Presa de El Cabril, 240 m. TH-81, 16.5.1981, *Corral & Fernández*; ibídem, Sierra Albarrana, Cerro de Reopiedra, 440 m. TH-82, 24.4.1981, *Domínguez & Fernández*.

De distribución restringida al suroeste de la Península Ibérica.

Coincya longirostra (Boiss) Heywood.

Villanueva del Rey-Espiel, Río Benajárafé, 400 m. UH-01, 7.5.1981, *Domínguez & Fernández*; Villaviciosa de Córdoba, río Manzano, 390 m. UH-01, 24.4.1981, *Domínguez & Fernández*; ibídem, río Névalo, 400 m. UH-11, 20.5.1983, *Fernández & Infante*.

Especie endémica del sur de España. Crece en suelos ricos en sílice, acompañada de *Vicia tenuifolia*, *Trifolium campestre*, *Anthoxantum aristatum*, *Cynosurus echinatus*, *Teesdalia coronopifolia*, etc.

La hemos localizado preferentemente en fisuras de rocas o lugares rocosos en una zona muy restringida.

Vicia vicioides (Desf.) Coutinho.

Hornachuelos, Embalse de Hornachuelos, 100 m. UG-08, 19.10.1979, *Fernández & Varela*.

La distribución de esta especie en Europa se restringe al sur de la Península Ibérica y noroeste de África.

Vicia villosa Roth subsp. **eriocarpa** (Hauskn.) P. W. Ball

Hornachuelos, Caserío Las Escalonías, 90 m. UG-08, 19.5.1979, *Fernández & Varela*.

Planta oriunda del mediterráneo oriental. Anteriormente citada en la Reserva Biológica de Doñana por CASTROVIEJO & al. (1979) y considerada como una novedad para la flora española. Los autores consideran probable que se trate de plantas salidas de semillas (mezcladas con «grano»), traídas del mediterráneo oriental. Se trata de la primera cita para la provincia de Córdoba.

Vicia tenuissima (Bieb.) Schinz & Thell.

Hornachuelos, Cortijo de Santa María de los Angeles, 420 m. TG-99, 30.5.1980, *Fernández & Porras*.

Ononis filicaulis Salzm. ex Boiss.

Hornachuelos, El Cabril, Arroyo del Alamo, 380 m. TH-91, 24.4.1981, *Domínguez & Fernández*.

Su área de distribución está restringida al suroeste de España.

***Ononis tournefortii* Cosson**

Hornachuelos, Sierra Traviesa, 310 m. TG-98, 1.6.1981, *Fernández & Porras*; íbidem, Cortijo de Nublos, 110 m. UG-08, 31.7.1980, *Corral & Fernández*.

Area de distribución Ibero-norteafricana.

***Anthyllis cytisoides* L.**

Hornachuelos, Cerro de los Castillejos, 220 m. UG-19, 13.4.1980, *Corral & Fernández*.

Especie rara en Sierra Morena.

***Anthyllis gerardi* L.**

Hornachuelos, Pantano del Retortillo, 180 m. TG-99, 26.4.1981, *Fernández & Porras*.

***Geranium malviflorum* Boiss. & Reuter**

Hornachuelos, Cerro de los Frailes, 308 m. UG-08, 1.5.1980, *Corral & Fernández*; Posadas, Los Ortigas, 308 m. UG-19, 23.5.1980, *Fernández*.

Táxon Ibero-mauritano.

***Erodium botrys* (Cav.) Bertol.**

Fuente-Obejuna, Cañada del Gamo, 660 m. TH-83, 16.5.1981, *Corral & Fernández*; Hornachuelos, El Cabril, 200 m. TH-91, 16.5.1981, *Corral & Fernández*; íbidem, Río Bembezar, 80 m. UG-08, 27.3.1981, *Fernández & Porras*; Palma del Río, Río Guadalquivir, 80 m. TG-97, 18.5.1980, *Fernández & Porras*; Villaviciosa de Córdoba, Loma de Brecinas, 600 m. UG-10, 24.4.1981, *Domínguez & Fernández*.

Esta especie ya había sido citada con anterioridad en la provincia de Córdoba, en Los Pedroches por DEVEZA & CABEZUDO (1978).

***Erodium aethiopicum* (Lam.) Brum. & Thell. subsp. *pilosum* Guittouneau**

Posadas, Mina de la Plata, 278 m. UG-09, 18.3.1981, *Fernández & Porras*.

***Althaea cannabina* L.**

Hornachuelos, Embalse de Hornachuelos, 100 m. UG-08, 13.4.1980, *Corral & Fernández*.

Especie muy rara en la zona. Se había citado anteriormente en Sierra Morena por VARELA & al. (1981) y en el Valle del Genil por INFANTE (in lit.)

***Bifora testiculata* (L.) Roth**

Fuente-Obejuna, Vertiente de la Rúa, 600 m. TH-92, 6.6.1981, *Fernández & Porras*

Pimpinella villosa Schousboe

Hornachuelos, Arroyo Guadalora, 100 m. TG-98, 19.4.1981, *Fernández*.

Tordylium officinale L.

Hornachuelos, alrededores de Hornachuelos, 100 m. UG-08, 11.3.1980, *Fernández & Luis*; íbidem, Cortijo de Guadalora, 100 m. TG-98, 12.5.1979, *Corral & Fernández*; Posadas, alrededores de Posadas, 90 m. UG-18, 14.4.1981, *Fernández*.

Se trata de la primera cita para la provincia de Córdoba.

Elaeoselinum foetidum (L.) Boiss.

Hornachuelos, La Nava de los Corchos, 428 m. TG-99, 30.v.1980, *Fernández & Porras*.

Erica umbellata L.

Villanueva del Rey-Espiel, Arroyo Benajarafé, 380 m. UH-01, 7.5.1981, *Domínguez & Fernández*; Villaviciosa de Córdoba, Casa de Taqueros, 500 m. UH-10, 19.4.1981, *Corral & Fernández*.

Cicendia filiformis (L.) Delarbre

Villaviciosa de Córdoba, Río Névalo, 500 m. UH-11, 20.5.1983, *Fernández & Infante*.

Especie de distribución poco conocida en el sur de la Península Ibérica. Anteriormente citada en la provincia de Cádiz y en la Reserva Biológica de Doñana (Huelva) por CABEZUDO (1975). Se trata de la primera cita para la provincia de Córdoba, quedando así su área ampliada para Andalucía Occidental.

Anchusa calcarea Boiss.

Hornachuelos, Arroyo de Guadalora, 140 m. TG-98, 20.5.1981, *Fernández & Porras*; Posadas, Río Guadalquivir, 80 m. UG-08, 20.3.1980, *Fernández*.

Endemismo ibérico, con área de distribución al sur y oeste de la Península.

Lavandula multifida L.

Posadas, Torre de las Cabrillas, 90 m. UG-18, 2.6.1981, *Fernández & Varela*.

Salvia bicolor Lam.

Hornachuelos, Cortijo de Nublos, 110 m. UG-08, 10.5.1980, *Corral & Fernández*; íbidem, proximidades al arroyo Mahoma, 100 m. TG-98, 1.6.1980, *Fernández & Porras*.

Filago lutescens Jordan

Hornachuelos. Arroyo del Tinte, 480 m. TH-80, 19.6.1981, *Fernández*; íbidem, Finca Los Cabezos, 90 m. UG-07, 18.6.1980, *Fernández & Porras*; íbidem, Presa de El Cabril, 260 m. TH-81, 5.6.1981, *Fernández & Porras*; Posadas, Casa de la Zarza Baja, 300 m. UG-19, 2.6.1981, *Fernández & Varela*; íbidem, Torre de las Cabrillas, 80 m. UG-18, 2.6.1981, *Fernández & Varela*.

Hasta ahora sólo se habían detectado dos poblaciones de esta subespecie en Andalucía Occidental, una en Cádiz: Sierra de la Gallina (SILVESTRE & VALDES, 1973) y otra en Huelva: Sierra de Aracena (RIVERA & CABEZUDO, 1979). El material de ambas localidades se ajustaba a la variabilidad indicada para *F. lutescens* Jordan subsp. *atlantica* por DEVESA & RIVERA (1981), como primera cita de este taxon para la flora española. Las poblaciones herborizadas por nosotros coinciden con los caracteres indicados para esta subespecie, considerandose como nueva para la provincia de Córdoba.

Evax pigmaea (L.) Brot.

Hornachuelos. El Cabril, 340 m. TH-91, 24.4.1981, *Domínguez & Fernández*.

Hasta ahora se había herborizado en las provincias de Huelva, Cádiz y Sevilla (DEVESA, 1981). Se trata pues, de la primera cita para la provincia de Córdoba.

Evax carpetana Lange

Hornachuelos. San Calixto, 500 m. TH-90, 19.5.1979, *Corral & Fernández*.

Especie endémica de la Península Ibérica. Hasta ahora sólo se habían detectado dos poblaciones al norte de la provincia de Córdoba y otra en Algeciras (Cádiz) (DEVESA, 1981).

Eclipta postrata (L.) L.

Hornachuelos. Río Bembezar, 80 m. UG-08, 29.10.1980, *Fernández & Galán*.

De origen tropical, procedente de América templada y naturalizada en la Península Ibérica e Italia. Ha sido herborizada en terrenos encharcados, acompañada de *Digitaria sanguinalis*, *Samolus valerandi*, *Plantago major*, *Euphorbia nutans*, *Epilobium parviflorum*, *Cyperus longus*, etc.

Prolongoa pectinata (L.) Boiss.

Fuente-Obejuna. Argallón, 640 m. TH-83, 16.5.1981, *Corral & Fernández*; Hornachuelos. La Ribera, 380 m. TH-91, 24.4.1981, *Domínguez & Fernández*; íbidem, El Cabril, 280 m. TH-81, 24.4.1981, *Domínguez & Fernández*; Villanueva del Rey-Espiol, Río Benajarafé, 340 m. UH-01, 7.5.1981, *Domínguez & Fernández*; Villaviciosa de Córdoba, Arroyo de las Alcornocosas, 400 m. UH-11, 24.4.1981, *Domínguez & Fernández*.

Senecio minutus (Cav.) DC.

Villanueva del Rey-Espiel, Arroyo Tamujoso, 360 m. UH-01, 7.4.1980, *Corral & Fernández*; íbidem, Río Benjarafe, 340 m. UH-01, 7.4.1980, *Corral & Fernández*; íbidem, Río Manzano, 340 m. UH-01, 7.4.1980, *Corral & Fernández*.

Cirsium arvense (L.) Scop.

Hornachuelos, Finca Moratalla, 100 m. UG-08, 24.3.1981, *Fernández & Porras*.

Muy frecuente en el norte de España, pero rara en la región mediterránea (TALAVERA, 1976).

Centaurea cordubensis Font Quer

Fuente-Obejana, Puerto del Escambrón, 703 m. TH-92, 6.6.1981, *Fernández & Varela*; Hornachuelos, Río Retortillo, 380 m. Th-80, 19.6.1981, *Fernández*; íbidem, Sierra Albarrana, 400 m. TH-81, 5.6.1981, *Fernández & Varela*.

Especie endémica de Andalucía Occidental.

Carthamus lanatus L. subsp. **baeticus** (Boiss. & Reuter) Nyman

Hornachuelos, Arroyo Guadalora, 90 m. UG-08, 26.6.1981, *Fernández & Porras*; íbidem, Casa de la Almarja, 100 m. UG-08, 19.6.1981, *Fernández*; íbidem, Cortijo de la Fuente de la Virgen, 440 m. TH-80, 19.6.1981, *Fernández*; íbidem, Río Bembezar, 90 m. UG-08, 24.6.1981, *Fernández & Porras*; Palma del Río, Río Guadalquivir, 80 m. TG-97, 20.5.1981, *Fernández & Porras*.

Esta subespecie queda restringida a las islas del Mediterráneo, sur de Grecia y sur de España.

Tolpis umbellata Bertol.

Hornachuelos, Loma de Peñones, 408 m. TH-90, 1.6.1981, *Fernández & Porras*; íbidem, Presa de Hornachuelos, 100 m. UG-08, 26.6.1981, *Fernández & Porras*; Villanueva del Rey-Espiel, Finca Los Azahares, 500 m. UH-01, 7.5.1980, *Corral & Fernández*.

Se trata de una especie muy rara en el suroeste de España (TALAVERA, 1980). Según dicho autor, fue citada con anterioridad por COSTA & al. (1977) en la Reserva Biológica de Doñana. Herborizada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en los Pedroches. Con estas nuevas citas se amplía su área de distribución para la provincia de Córdoba y Andalucía Occidental.

Tolpax grossii Talavera

Hornachuelos, San Calixto, 500 m. TH-90, 19.5.1979, *Corral & Fernández*; Palma del Río, desembocadura del río Retortillo, 80 m. TG-97, 19.6.1981, *Fernández*; Posadas, Arroyo de la Torre, 500 m. UH-10, 23.5.1980, *Fernández*; Villanueva del Rey-Espiel, Finca Los Azahares, 500 m. UH-01, 7.6.1980, *Corral & Fernández*.

Sólo existe una cita de esta especie en el norte de la provincia de Córdoba (TALAVERA, 1980).

Gagea polymorpha Boiss.

Villanueva del Rey-Espiel, Peña Hucca, 754 m. UH-01, 5.2.1980, *Fernández & Luis*.

Allium massaessyllum Batt. & Trabut

Villanueva del Rey-Espiel, Río Manzano, 400 m. UH-11, 11.5.1980, *Corral & Fernández*; Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Pajaroncillo, 360 m. UH-10, 18.5.1980, *Corral & Fernández*.

Este taxon ampliamente distribuido en Portugal y centro de España, ya había sido citado con anterioridad para Andalucía Occidental por PASTOR (1983). Los ejemplares herborizados por nosotros constituyen las primeras citas para la provincia de Córdoba.

Narcissus cantabricus DC.

Villanueva del Rey-Espiel, Río Névalo, Alto de los Chirivitales, 550 m. UH-01, 29.12.1980, *Domínguez & Fernández*; Villaviciosa de Córdoba, Río Névalo, Paredones de las Alcornocas, 500 m. UH-01, 10.1.1980, *Domínguez & Fernández*.

Especie con área de distribución Ibero-norteafricana. En el área por nosotros estudiada, su localización se limita a talúdes pedregosos a orillas del río.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

Villaviciosa de Córdoba, Loma de las Brecinas, 500 m. UH-10, 19.6.1981, *Corral & Fernández*.

Pertenece esta especie a la variante silíceo de la sub-alianza *Quercion-roundifoliae*, junto con otras especies acompañantes características de matorral de monte bajo, tales como *Quercus coccifera*, *Daphne gnidium*, *Quercus roundifolia*, *Jasminum fruticans*, *Asparagus acutifolius*, etc. (RIVAS GODAY, 1964).

Dactylorhiza sulphurea (Link) Franco

Villaviciosa de Córdoba, Loma de las Brecinas, 550 m. UH-10, 19.6.1981, *Corral & Fernández*.

Subespecie endémica del norte de Portugal y oeste de España (AMARAL FRANCO, 1978). Recientemente citada por SILVESTRE (1983) en la provincia de Huelva. Este mismo autor atribuye a esta especie las citas de LINDBERG (1932) en la provincia de Córdoba y PÉREZ CHISCANO (1977) en Extremadura.

Orchis papilionacea L. var. **grandiflora** Boiss.

Hornachuelos, Fuente del Caño del Hierro, 100 m. UG-08, 11.3.1980, *Fernández & Luis*.

Barlia robertiana (Loisel) W. Greuter

Hornachuelos, entre Hornachuelos y San Calixto, 373 m. TG-99, 13.3.1981. *Fernández & Porras*.

Especie muy rara en Andalucía Occidental donde forma poblaciones de muy pocos individuos. Citada por SILVESTRE (1983) en El Gastor (Cádiz). Dicho autor hace referencia a las citas de BOISSIER (1942) en la Serranía de Ronda; PÉREZ LARA (1986) en Jerez de la Frontera y más recientemente la de PÉREZ CHISCANO (1977) para la cuenca extremeña del Guadiana. En la provincia de Córdoba ya había sido citada por MUÑOZ (1983) en las Sierras Subbéticas.

BIBLIOGRAFIA

- Amaral Franco, J. —1978— *Dactylorhiza sulphurea*. Bot. Jour. Linn. Soc. 76: 366-367.
- Boissier, P. E. —1839-1845— *Voyage botanique dans le Midi de L'Espagne pendant l'Année 1837*. Paris. 1839-1845.
- Cabezudo, B. —1975— Nota corológica sobre la Flora de Huelva. II. *Lagasalia* 3: 59-60.
- Castroviejo, S., Valdés-Bermejo, E., Rivas-Martínez, S. & Costa, M. —1980— Novedades florísticas de Doñana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 203-244.
- Costa, M., Castroviejo, S., Rivas-Martínez, S. & Valdés-Bermejo, E. —1977— Sobre la vegetación de terófitos efímeros de las dunas fósiles del Coto de Doñana. *Coll. Phytos. (Lille)* 4: 101-108.
- Danin, A. —1981— Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental. *Lagasalia* 10: 111-113.
- Devesa, J. A. & Cabezudo, B. —1978— Contribución al estudio florístico del Batolito de Los Pedroches (Córdoba). *Lagasalia* 8: 53-103.
- Devesa, J. A. —1981— Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental. 29: El género *Evax* Gaertner en Andalucía Occidental. *Lagasalia* 10: 113-117.
- Devesa, J. A. & Rivera, J. —1981— Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental, 44: *Filago lutescens* Jordan, subsp. atlántica. *Lagasalia* 10: 122.
- Devesa, J. A. —1983— Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental, 67: *Corrigiola litoralis*, subsp. *foliosa* (Pérez Lara) Chaudhri. *Lagasalia* 11: 106.
- Devesa, J. A. —1983— Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental, 69: *Spergula morisonii* Boreau. *Lagasalia* 11: 107.
- Galiano, E. F. & Heywood, V. H. —1960— Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental). Instituto de estudios Giennenses. Jaén.
- Guittouneau, G.-G. —1972— Contribution à l'étude biosystematique du genre *Erodium* L'Her. dans le bassin méditerranéen occidental. *Boissiera*, 20: 105.
- Lindberg, H. —1932— *Itinera mediterranea*. *Acta Soc. Sci. Fenn.* 1: 37.
- Muñoz, J. & Domínguez, E. —1983— Aportaciones al conocimiento de la flora de Córdoba. *Lazaroa*, 5: 229-236.
- Pastor, J. & Rivera, J. —1983— *Allium massacssylum* Batt. & Trabut. *Lagasalia*, 11: 114.
- Pau, C. —1921— Diez días en Sierra Morena. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* Tomo extraordinario: 287-298.
- Pérez Chiscano, J. L. —1977— Aportación al estudio de las Orquídeas de Extremadura. *Anales Jard. Bot. Madrid* 34: 175-181.
- Pérez Chiscano, J. L. —1982— *Bufonia willkommiana* Boiss. en las pizarras extremeñas. *Lazaroa* 4: 397-402.
- Pérez Lara, J. L. —1886— *Florula gaditana*. *Anal. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 450.

- Rivas Goday, S. —1964— Vegetación y Flora de la Cuenca Extremeña del Guadiana. Publicaciones Exema. Dip. Prov. de Badajoz. Madrid.
- Silvestre, S. —1983— Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental, 88: *Dactylorhiza sulphurea* (Link) Franco, subsp. *sulphurea*. Lagasalia 11: 115-116.
- Silvestre, S. —1983— Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental 89: *Barlia robertiana* (Loisel) W. Greuter. Lagasalia 11: 116.
- Talavera, S. & Valdés, B. —1976— Revisión del género *Cirsium* (Compositae) en la Península Ibérica. Lagasalia 5: 127-223.
- Talavera, S. —1978— Notas sobre el género *Silene* L. en España. III. *Silene mariana* Pau. Lagasalia 7: 127-138.
- Talavera, S. —1980— El género *Tolpis* Adanson, en Andalucía Occidental. Lagasalia 9: 229-232.
- Varela, J. A., Ruíz de Clavijo, E. & Domínguez, E. —1981— Notas sobre la flora de Córdoba. I. Algunas especies interesantes de los tramos medio e inferior del valle del río Guadiato. Anales Jard. Bot. Madrid, 38: 320-322.
- Varela, J. A., Ruíz de Clavijo, E. & Domínguez, E. —1983— Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental, 66: *Bufoia willkommiana* Boiss. Lagasalia, 11: 105.
- Webb, D. A. & Chater, O. —1968— *Erodium* L'Her. In T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea*, 3: 242-251. Cambridge.