

Aportaciones a la flora de Andalucía Oriental (*)

José M.^a Martínez Parras (), Manuel Peinado Lorca (***),
Julio Álvarez Jiménez (***), Luis Monje Arenas (***)**

Resumen: Martínez Parras, J. M., Peinado Lorca, M., Álvarez Jiménez, J. & Monje Arenas, L. *Aportaciones a la flora de Andalucía Oriental. Lazaroa, 9: 139-145 (1986). [Publicado en 1988].*

Se comentan 14 táxones raros o no conocidos hasta ahora en Andalucía Oriental; para cada especie se aportan datos ecológicos, fitosociológicos y corológicos, y en algunos casos también de tipo nomenclatural.

Abstract: Martínez Parras, J. M., Peinado Lorca, M., Álvarez Jiménez, J. & Monje Arenas, L. *Aportation to the flore of Oriental Andalusia (Spain). Lazaroa, 9: 139-145 (1986). [Date of publication 1988].*

In this paper 14 rare or unknow taxa are commented in Oriental Andalusia; for each species ecologic, phytosociologic and chorologic data are given, taxonomic data are also mentioned for some species.

Los estudios taxonómicos y florísticos que desde siglos se vienen realizando en España han permitido tener un conocimiento exhaustivo y profundo de la flora de prácticamente todo el territorio nacional. No obstante ello, aún es posible encontrar especies vegetales que por ocupar una reducidísima área de distribución han pasado desapercibidas en determinados lugares o que presentan una cierta confusión taxonómica. En este trabajo se comentan algunas plantas no citadas en Andalucía o se señalan nuevas localidades de especies muy raras en la región. Asimismo se intentan aclarar ciertas confusiones de tipo

(*) Trabajo financiado con fondos del proyecto 2201-83 de la Comisión Asesora de Investigación y Técnica del M.E.C.

(**) I.B. «Antonio Domínguez Ortiz», Sevilla.

(***) Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Alcalá, 28871 Alcalá de Henares Madrid.

nomenclatural. Por otro lado, se aportan datos ecológicos, fitosociológicos y corológicos de todas las especies mencionadas. Testimonios de las mismas han sido depositados en el Herbario del Departamento de Botánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Madrid (MAF).

Chenopodium botrys L.

Pantano de los Bermejales (VF29) (MAF 126056) GRANADA, en el seno de la as. *Amarantho-Chenopodietum botryoidis*, especialmente en sus facies más nitrófilas.

Constituye una especie francamente rara en el sur de España, habiendo sido cuestionada su existencia en la provincia de Granada (J. C. TRUJILLO, l.c.).

Chenopodium botryoides Sm. in Sowerby

Pantano de los Bermejales (MAF 126057) y Pantano de Cubillas (VG42) (MAF 126058), GRANADA, (piso mesomediterráneo, sector Subbético, provincia Bética), constituyendo la especie dominante de la asociación higronitrófila estivoautumnal *Amarantho-Chenopodietum botryoidis* Martínez-Parras & al. 1987, integrada por especies anuales de porte bajo y reptante, que coloniza los suelos que quedan al descubierto en los márgenes de los embalses antes mencionados, al final del estiaje.

Se trata de una especie cuya presencia en Andalucía al parecer no era conocida. En todo caso no forma parte del catálogo de especies de la familia *Chenopodiaceae* de la provincia de Granada confeccionado por J. C. TRUJILLO (1983).

Coronilla minima L.

Proximidades del pico de Dornajo, Sierra Nevada, 2.000 m de altitud (VG60), GRANADA (sector Malacitano-Almijarense, provincia Bética), formando parte del matorral xeroacántico calcícola *Festuco-Astragaletum boissieri* Quézel 1953 nom. inv. (MAF 126068).

Esta especie, común en gran parte de los matorrales calcícolas de la clase *Onodido-Rosmarinetea* Br.-Bl. 1947 es la primera vez que se cita en el sur de España, y más concretamente en el macizo de Sierra Nevada.

Fumana hispidula Loscos & Pardo

Sin.: *F. laevis* Cav. var. *hispidula* (Loscos & Pardo) Vicioso; *F. glutinosa* (L.) Boiss. var. *laevis* Willkomm & Lange p.p.; *F. glaucifolia* Pau in herb.

Endemismo ibérico propio de la parte más oriental de la Península (provincias corológicas Bética, Murciano-Almeriense, Catalano-Valenciano-Provenzal

y Aragonesa) aunque siempre bastante localizada. Se presenta en matorrales de diversas índole de la clase *Ononido-Rosmarinetea*, en los pisos termomediterráneo inferior y mesomediterráneo (*Rosmarino-Ericion*, *Thymo-Siderition leucanthae*, etc.). En la provincia Bética se comporta como una especie dolomítica, y se circunscribe al sector Malacitano-Almijarense: Sierra de los Guájares (VF48) (MAF 126070); Sierra del Manar, en el extremo occidental del macizo de Sierra Nevada (VF59). Se presenta formando parte de las asociaciones dolomíticas *Centaureo-Lavanduletum lanatae* (Rivas Goday & Esteve) Martínez Parras, Peinado & Alcaraz 1983 (*Lavandulo-Echinospartion boisseri* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1968) y *Thymo-Ericetum multiflorae* Martínez Parras & Esteve nom. inv. (*Saturejo-Coridothymion* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1968).

Especie muy mal conocida a cuyo alrededor ha existido una cierta confusión taxonómica atribuible sin duda al hecho de que WILKOMM & LANGE (1880: 744) la consideración sinónima de *Fumana laevis* Cav., a pesar de que, de acuerdo con las descripciones originales de estas especies, el eje de la inflorescencia en *F. laevis* es glabérrimo como toda la planta, mientras que en *F. hispidula* es glandulosa pubescente. Por ello, WILKOMM & LANGE (l.c.), al señalar las características morfológicas de *F. laevis* indican «*inflorescentia viscoso-puberula vel glabrescente*».

Posteriormente, C. VICIOSO (1915: 91) aclara esta errónea interpretación de Willkomm y otros autores, aunque considera la planta de Loscos y Pardo como una simple variedad de *F. laevis*: *Fumana laevis* Cav. var. *hispidula* (Loscos & Pardo) C. Vicioso.

Sin embargo, a nuestro juicio, ambos táxones deben considerarse como especies diferentes en orden a las notables diferencias morfológicas y ecológicas que las separan. Además de los caracteres morfológicos antes citados, cabe destacar que *F. hispidula* es una planta más robusta y leñosa, cuyo tallo, ramoso y más o menos tortuoso, se descortezaba de forma natural muy ostensiblemente.

Por último indicar que la mayor parte de los testimonios de herbario españoles de *F. laevis* corresponden en realidad a *F. hispidula*.

Gypsophila pilosa Hudson

Margen izquierda del río Guadalbullón (VG47), Pegalajar, JAÉN, (piso mesomediterráneo cálido, sector Subbético, provincia Bética) en herbazales nitrófilos de *Trifolio-Cynodontion* Br.-Bl. & Bolós 1957, bajo cultivo de chopos (MAF 126062).

Se trata de una especie de origen asiático que, de acuerdo con la bibliografía consultada, es francamente rara en la Península Ibérica, habiendo sido citada solamente en tres localidades mediterráneo ibero-levantinas (cf. ALCOBER BOSCH & GUARA REQUENA, 1985: 452).

Helianthemum croceum (Desf.) Pers. ssp. **estevei** Peinado & Martínez Parras

Este taxon, descrito inicialmente para la Sierra del Manar (VF 59), se encuentra distribuido por toda la orla calizo-dolomítica occidental del macizo de Sierra Nevada, que corológicamente forma parte del sector Malacitano-Almijarense.

Desde el punto de vista ecológico y fitosociológico, cabe indicar que se presenta formando parte de los tomillares dolomíticos meso y supramediterráneos (*Centaureo-Lavanduletum lanatae*, *Andryalo-Convolvuletum boissieri* Quézel 1953 nom. inv.) que se asientan sobre los arenales procedentes de la disgregación de las dolomías marmóreas de la zona. El siguiente inventario pone de manifiesto el comportamiento fitosociológico de esta planta:

Estrabaciones del Trevenque, en arenales dolomíticos: 1.390 m de altitud; Area: 40 m²: *Helianthemum croceum* ssp. *estevei* 1.2; *Anthyllis tejedensis* 1.1; *Helianthemum pannosum* ssp. *rubellum* 1.1; *Thymus granatensis* var. *longiflorus* 1.1; *Silene tejedensis* +.2; *Arenaria armerina* +; *Avenula bromoides* +; *Alyssum serpyllifolium* +; *Centaurea granatensis* +; *Crepis albida* +; *Dianthus hispanicus* +; *Iberis cinerea* +; *Paronychia aretioides* +; *Ptilotrichum longicaule* +; *Saxifraga erioblasta* +; *Convolvulus boissieri* (+); *Lavandula lanata* (+); *Poa ligulata* (+); *Fumana ericoides* (+); *Thymelaea tartonraira* ssp. *angustifolia* (+).

Hippocrepis valentina Boiss.

Sin.: *H. rupestris* Laza in Bellot, Anal. Inst. Bot. Cavanilles 7: 309 (1947).

Alhama de Granada, GRANADA, en los paredones calizos que jalonan la carretera de acceso a los baños árabes (VF19) (MAF 126060); Ventas de Zafarraya, GRANADA, en el paraje denominado «Boquete de Zafarraya» (VF09); Alora, MÁLAGA, desfiladero del chorro de los Gaitanes (Fuertes, Ladero, G. López & Navarro, GDA 6597).

Las localidades mencionadas son las únicas conocidas del sur de España en donde se presenta esta especie propia de la región levantina. Desde el punto de vista ecológico, *Hippocrepis valentina* se comporta como saxícola; en las localidades citadas se presenta formando parte de las comunidades de *Poterion ancistroidis* Br.-Bl. 1943. BELLOT (1947) describió, con ejemplares recolectados en el Boquete de Zafarraya, la especie *Hippocrepis rupestris*. Posteriormente P. W. BALI (1968) sinonimizó esta especie con *H. scabra* DC. Sin embargo, en nuestra opinión ambas especies son completamente distintas, aunque *H. rupestris* no muestra caracteres diferenciales notables frente a *H. valentina* y por consiguiente ha de ser considerada como sinónima de ella.

Ligustrum vulgare L.

Sierra de Cazorla-Segura, JAÉN, río Borosa, en las inmediaciones de su confluencia con el río Guadalquivir (WH10) (subsector Cazorlense, sector Subbético, provincia Bética) (MAF 126059).

Esta especie frecuente en la mitad septentrional de España es francamente

rara en la región andaluza. En la localidad citada se presentan unos cuantos ejemplares que se desarrollan en el seno de comunidades dumosas encuadrables en la al. *Pruno-Rubion ulmifolii* O. Bolós 1954.

Lonicera pyrenaica L.

Sierra de María (WF77), ALMERÍA, (sector Guadiciano-Bacense, provincia Bética), en los paredones calizos del piso supramediterráneo, entre los 1.600 y 2.000 m de altitud aproximadamente (MAF 126067).

Se trata de la única localidad del sur de España en donde ha sido recolectada la especie, aunque ya había sido citada en la zona por REVERCHON (1905: 96). Es una especie rupícola que se presenta en comunidades de *Saxifragion campossilii* Cuatrecasas 1929 y más concretamente en el seno de la as. *Athamanto-Sideritetum stachyoidis* Rigual, Esteve & Rivas Goday 1962. A esta asociación debe sinonimizarse en nuestra opinión la *Centaureo-Sideritetum stachyoidis* que RIVAS GODAY & MAYOR (1966) describieron en el contexto de la al. *Andryalium agardhii* Rivas-Martínez 1961 para la sierra de María. El carácter rupícola de la comunidad ya fue denunciado por los autores (MARTÍNEZ PARRAS & PEINADO, en prensa).

A continuación se transcribe un inventario de la comunidad realizado en sierra de María, a 1.800 m de altitud: *Lonicera pyrenaica* 1.1; *Sideritis stachyoides* 2.2; *Athamanta hispanica* +; *Globularia spinosa* 1.2; *Centaurea macrorrhiza* +; *Teucrium rotundifolium* +; *Silene saxifraga* +; *Rhamnus pumilus* +; *Ptilotrichum cadevallianum* +; *Sedum sedifforme* +; *Festuca plicata* +.

Ononis cristata Miller

Paraje «Las Sabinillas» (2.150 m), en la orla caliza occidental de Sierra Nevada (VG60), GRANADA, (sector Malacitano-Almijareense, provincia Bética), en el seno del pastizal duro anemófilo supra y oromediterráneo *Seselido-Festucetum hystriensis* Martínez Parras, Peinado & Alcaraz 1987 (MAF 126069).

A pesar de tratarse de una especie relativamente frecuente en pastizales y tomillares calcícolas de la clase *Ononido-Rosmarinetea* situados en la superprovincia Mediterránea-Iberolevantina, no existen citas ni testimonios de herbario de la superprovincia Mediterráneo-Iberoatlántica; las referencias a la provincia Bética se reducen a alguna mención en inventarios florísticos.

Reseda paui Valdés-Bermejo & Kaercher ssp. **almijareense** Valdés-Bermejo & Kaercher

Sierra de Cázulas (VF38), GRANADA, (sector Malacitano-Almijareense, provincia Bética) (MAF 126065).

Este taxon magnesícolo-dolomítico recientemente descrito por VALDÉS-BERMEJO & KAERCHER (1984) para la sierra de Almijara (MÁLAGA), se presenta también en el resto de las áreas mesomediterráneas dolomíticas del

sector Malacitano-Almijareense (sierra de Cázulas, Chaparral, Guájares, etc.), colonizando derrubios y arenales procedentes de la disgregación de las dolomías cristalinas triásicas, así como fisuras de rocas; en este caso se encuentra formando parte de la asociación rupícola *Teucrio-Scabiosetum grossii* Martínez-Parras & Esteve 1980.

Reseda suffruticosa Loefl.

Entre Cúllar-Baza y Galera (WG37), GRANADA, ruderal-viaria sobre margas yesíferas (MAF 126063).

Reseda suffruticosa es una de las diversas especies manchegas que están presentes en la Hoya de Baza y que permiten considerar a esta comarca al NE de GRANADA como perteneciente al sector corológico Manchego, provincia Castellano-Maestrazgo-Manchega. De acuerdo con los testimonios de herbario, las citas de *Reseda suffruticosa* en las áreas calizas de Sierra Nevada y de las Alpujarras han de referirse a *Reseda barrelieri* Bertol, mientras que las citas de las áreas dolomíticas malacitano-almijarenses corresponden a *Reseda paui* ssp. *almijarensis*.

Teucrium oxylepis Font Quer

Vertiente norte de la sierra de los Grajales, JAÉN (VG46), (subsector Subbético-Maginense, sector Subbético, provincia Bética) (MAF 126061).

Esta nueva localidad de *Teucrium oxylepis* se encuentra entre las dos áreas geográficas conocidas hasta ahora para la Península Ibérica: sector Alpujarrano-Gadoreense (sierras de Gádor y de Lújar, las Alpujarras), en la provincia Bética y sector Mariano-Monchiquense (Sierra Morena y Montes de Toledo), en la provincia Luso-Extremadureense.

Teucrium oxylepis es una especie que se desarrolla fundamentalmente en pedregales con cierta inclinación y taludes en márgenes de caminos, en general algo nitrificados. En la sierra de Grajales se sitúa en el piso supramediterráneo inferior en el seno de la serie supramediterránea bética de la encina *Berberido-Querceto rotundifoliae* S., como orla de un bosque constituido esencialmente por *Quercus rotundifolia*, *Acer monspessulanum*, *Lonicera arborea*, *Lonicera splendens*, *Crataegus monogyna*, *Berberis hispanica*, *Paeonia broteroi* y *Helleborus foetidus*. Con respecto a su posición ecológica y fitosociológica, parece corresponder más al de la clase *Trifolio-Geranietea sanguinei* Th. Müller 1961, que a la de los matorrales de *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. (1940) 1952.

Verbena supina L.

Pantano de los Bermejales (VF29), GRANADA, (piso mesomediterráneo, sector subbético, provincia Bética), en la asociación nitrófila *Amarantho-Chenopodietum botryoidis* (MAF 126066).

En la zona citada es una especie rara que se localiza sólo en los márgenes del embalse en los que afloran las calcarenitas cuando éstas después del estiaje quedan al descubierto. Nueva cita para Andalucía Oriental.

BIBLIOGRAFIA

- Alcober Bosch, J. & Guara Requena, M. -- 1985— *Gypsophila pilosa* en la provincia de Valencia. In *Notas Breves. Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (2): 452-453.
- Ball, P. W. in Tutin ed. --1968— *Flora Europaea*, 2. Cambridge University Press.
- Hervier, J. -- 1905— Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le Massif de la Sagra et à Vélez-Rubio de 1899 a 1903. *Bull. Acad. Int. Geografie Bot.*
- Laza Palacios, M. -- 1946— Estudios sobre la flora y vegetación de las sierras Tejeda y Almijara. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 6 (2): 217-370.
- Martínez Parras, J. M. & Peinado, M. --1987— La vegetación de la alianza *Andryalion agardhii* Rivas-Martínez 1961. *Lazaroa* 7: 293-300.
- Rivas Goday, S. & Mayor, M. --1966— Aspectos de la vegetación y flora orófila del reino de Granada. *Anal. Acad. Farm.* 31: 341-400.
- Trujillo García, J. C. -- 1983— Las familias *Chenopodiaceae*, *Amaranthaceae*, *Aizoaceae* y *Portulacaceae* de la provincia de Granada. Tesis de Licenciatura inédita. Fac. Ciencias, Universidad de Granada.
- Valdés-Bermejo, E. & Kaercher, W. -- 1984— Dos nuevos táxones ibéricos del género *Reseda* L., sect. *Leucoreseda* DC. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (1): 198-201.
- Vicioso, C. --1915— Una visita a los montes de Bicorp (Valencia). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 90-94.
- Willkomm, M. & Lange, J. —1880— *Prodromus Florae Hispanicae*, vol. III. Stuttgart.

