

## CONTRIBUCIONES A LA FLORA VASCULAR DE ANDALUCÍA (ESPAÑA) (160-163)

### 160. ALGUNAS PLANTAS INTERESANTES DE ANDALUCÍA ORIENTAL (MÁLAGA-GRANADA)

Baltasar CABEZUDO\*, Andrés V. PÉREZ LATORRE,  
Federico CASIMIRO-SORIGUER SOLANAS, Manuel PAVÓN y Noelia HIDALGO TRIANA

Recibido el 4 de junio de 2011, aceptado para su publicación el 10 de septiembre de 2011

*Some interesting plants from Eastern Andalusia (Malaga-Granada)*

Palabras clave. Flora, novedades, Andalucía, España.

Key words. Flora, new records, Andalusia, Spain.

A raíz de las últimas prospecciones botánicas realizadas, creemos interesante dar información sobre distribución, grado de amenaza y ecología de algunas especies andaluzas. El marco de referencia respecto a la distribución son fundamentalmente los trabajos sobre la *Flora Iberica* (FI) (Castroviejo *et al.*, (eds.) 1986-2010), la Flora Vasculuar de Andalucía Oriental (FVAO) (Blanca *et al.*, (eds.) -2011-) y las bases de datos GBIF (Global Biodiversity Information Facility) y BioCASE (Biological Collection Access Service for Europe). Los comentarios fitogeográficos tienen como base a la sectorización de la provincia de Málaga y zonas limítrofes propuesta por Pérez Latorre y Cabezudo (2004). Las bases de datos para establecer las categorías de amenaza que se

han consultado son fundamentalmente la Lista Roja de la Flora Vasculuar de Andalucía (LRA) (Cabezudo & Talavera, 2005), la Lista Roja de la Flora Vasculuar Española (LRE) (Moreno, 2008) y la Ley de la Flora y la Fauna silvestres de Andalucía, 2003) (LFF). La secuencia de datos para cada taxón es: nombre científico y autores, pliego de referencia (MGC), comentario específico, comportamiento ecológico, sintaxones principales donde aparece en la localidad y la categoría de amenaza si es que la presenta.

*Centaurea prolongi* Boiss.

MÁLAGA. Cártama. Sierra de Los Espartales. Entre Pico Gordo y Campo Viejo. 30S UF5362. 340 m. 7/5/2011. Leg: A. V. Pérez Latorre & N. Hidalgo Triana. MGC 73132.

Novedad para la comarca de Axarquía (FVAO). Se trata de una población intermedia situada entre el grupo de poblaciones de la Serranía de Ronda (sectores fitogeográficos Rondeño y Bermejense) y las de la cordillera Antequerana (sector Antequerano) y las sierras Tejeda-Almijara (sector Almijaro-Granatense). (Vegetación rupícola dolomítica. *Campanulion velutinae*). VU (LRA; LRE).

***Corylus avellana* L.**

MÁLAGA. El Burgo. Arroyo de la Fuensanta. 30S UF27. 23/10/2010. Leg: B. Cabezudo y A. V. Pérez Latorre. MGC 72472.

Según FVAO se localiza en la comarca de Ronda, suponemos en base al pliego MGC 23896 de Coín (La Albuquería), localidad que pertenece al ámbito de los alcornocales del sector Fitogeográfico Aljibico. El material recolectado en El Burgo pertenece en este caso al sector fitogeográfico Rondeño. No está citada para Málaga en *Flora Iberica*. (Vegetación riparia. *Salicion pedicellatae*). NT (LRA), **Especie de Interés Especial** (LFF).

***Erodium recoderi* Ariault & Guitt.**

MÁLAGA. Alfarate. Alto de Doña Ana. 30S UF89. 04/ 1994. Leg.: A. V. Pérez Latorre. D. Navas & Y. Gil. MGC 39323. MÁLAGA. Álora. El Chorro. Las Frontales. Subida al Cortijo Can Pedrero, por la "Escalera Arabe". Rupícola. Calizas. 30S UF4487. 600 m. 27/3/2010. Leg.: F. Soriguer. MGC 71246.

Estas poblaciones antequeranas no se encuentran recogidas en la Addenda al Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España (Vigalondo *et al.*, 2010) donde solo se citan las poblaciones de la Sierra de Grazalema. La hemos localizado tanto en la parte occidental como en la oriental de la cordillera antequerana (subsector fitogeográfico Torcalense). (Vegetación rupícola calcícola. *Campanulion velutinae*). VU (LRA, LRE).

***Festuca nevadensis* (Hack.) K. Richt.**

MÁLAGA. Igualeja. Sierra de las Nieves. 30S UF1556. 1310 m. Peridotitas. 19/06/2010. Leg.: O. Gavira. MGC 72937. MÁLAGA. Igualeja. Carretera Ronda-San Pedro de Alcántara. Km. 145. 30S UF1555. 1050 m. Peridotitas. 27/06/2004. Cortafuegos. Leg.: O. Gavira. MGC 60961.

Especie de distribución bético-oriental que se ha recolectado, como novedad, en la comarca de Ronda (FVAO). (Matorral serpentinícola. *Stachelino-Ulicion baetici*).



Figura 1. *Fraxinus excelsior* (Sierra Tejeda, Granada).

***Fraxinus excelsior* L.**

GRANADA. Alhama de Granada. Sierra Tejeda. Las Llanadas-Pto. del Lobo. 30S VF18. 1500 m. 11/6/2011. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, N. Hidalgo Triana y M. Pavón. MGC 73223 (fig. 1).

Se ha localizado una pequeña población de esta especie en la vertiente norte de Sierra Tejeda, provincia de Granada. *Flora Iberica* lo cita para Granada y Jaén, sin embargo GBIF y BIOCASE no ofrecen ningún pliego de Jaén, mientras que el de Granada corresponde a Sierra Nevada (GDA 42374-1-1). Esta población tejedense ostentaría la altitud máxima del género *Fraxinus* para Andalucía y sería la localizada más al sur de la Península Ibérica. Los individuos estudiados presentan la mayor parte de caracteres propios de *F. excelsior* (sámaras escotadas, dientes foliares hacia el ápice más numerosos que los nervios laterales y foliolos muy anchos de hasta 30-40 mm) aunque algunos podrían ser de *F. angustifolia* (5-7 foliolos y glabros) (Tutin *et al.*, 1972; Bolòs *et al.*, 1990; Ruíz de la Torre, 2006; Andrés, 2011). (Bosques caducifolios supramediterráneos calcícolas. *Daphno-Aceretum granatensis*).

***Hormatophylla longicaulis* (Boiss.) Cullen & T. R. Dudley**

MÁLAGA. Álora. Sierra de Aguas. Pista aerogeneradores. 30S UF4280. Peridotitas. 725 m. 30/6/2011. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & N. Hidalgo Triana. MGC 73314.

Especie endémica de Andalucía que habita fundamentalmente sobre dolomías (FVAO, Mota *et*

al., 2008). Por el contrario en todas las localidades malagueñas se presenta sobre serpentinas (GBIF, BIOCASE): Sierra Bermeja (Igualeja), Sierra Palmera (Benahavís), Sierra Parda (Tolex), Sierra Real (Istán) y Sierra del Duque (Istán). (Vegetación rupícola serpentinicola. *Andryalo-Crambion filiformis*).

***Jasione montana*** subsp. ***gracilis*** (Lange) Rivas Mart.

MÁLAGA. Alhaurín de La Torre. Torre Alquería. 30S UF5682. 8/6/2011. Calcarenitias. Leg: A. V. Pérez Latorre & N. Hidalgo Triana. MGC 73266.

Se confirma la presencia de este taxón en la provincia de Málaga (comarca de la Axarquía). FVAO la cita para la comarca malagueña del Aljibe, pero no hemos localizado ningún pliego testigo en las bases de datos habituales. *Flora Iberica* solo cita este taxón para Granada. (Pastizales anuales sobre calcarenitas. *Omphalodion commutatae*).

***Lonicera arborea*** Boiss.

MÁLAGA. Villanueva del Rosario. El Chamizo. 30S UF8294. 16/10/2010. Leg: A. V. Pérez Latorre & M. Pavón. MGC 72471.

Se trata de la primera cita para la comarca de Ronda (FVAO), subsector fitogeográfico Torcalense (sector Antequerano). Existe un pliego (MGC 24546) de la Sierra de las Nieves (sector Rondeño). (Espinales caducifolios supramediterráneos. *Crataego granatensis-Loniceratum arboreae*). **De Interés Especial** (LFF).

***Marrubium supinum*** L.

MÁLAGA. Villanueva del Rosario. Llanos del Hondonero (Camarolos). 30S UF8193. 1125 m. Calizas y arcillas. 22/5/2011. Leg: A. V. Pérez Latorre & M. Pavón Núñez. MGC 72978.

Especie no citada en la comarca de Ronda (FVAO). Hemos localizado otros dos pliegos (COA 31717-1 y GDAC 4961) para la zona del Torcal y sierras del Valle de Abdalajís. Todas las poblaciones se localizan en el subsector fitogeográfico Torcalense del sector Antequerano. (Matorrales nitrófilos. *Helichryso-Santolinetalia squarrosae*).

***Myrrhoides nodosa*** (L.) Cannon

GRANADA. Alhama de Granada. Sierra Tejeda. Las Llanadas-Pto. del Lobo. 30S VF18. 1500



Figura 2. *Platanthera clorantha* (Sierra Tejeda, Granada).

m. 11/6/2011. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, N. Hidalgo Triana y M. Pavón. MGC 73228.

No citada con anterioridad en el Parque Natural de las Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama (Pérez Latorre *et al.*, 2004; Cabezudo *et al.*, 2005). Convive con otra especie de interés como es *Alliaria petiolata* (Pérez Latorre & Pavón Núñez, 2009). (Herbazales escionitrófilos perennes. *Myrrhoidi nodosae-Alliarietum petiolatae nepetosum granatensis*).

***Platanthera clorantha*** (Custer) Rchb. in Mössler, Handb.

GRANADA. Alhama de Granada. Sierra Tejeda. Las Llanadas-Pto. del Lobo. 30S VF18. 1500 m. 11/6/2011. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, N. Hidalgo Triana y M. Pavón. MGC 73241 (fig. 2).

Novedad corológica para la mitad sur de la península Ibérica. Se ha localizado una población con escasos individuos, creciendo sobre sustrato húmico en zonas muy sombreadas del sotobosque de acerales.



Figura 3. *Sorbus latifolia* (Sierra Tejeda, Granada).

(Bosques caducifolios supramediterráneos mesófilos. *Daphno-Aceretum granatensis*). Consideramos que ésta población andaluza está amenazada (número de individuos y área ambos muy reducidos) y proponemos la categoría de **CR**.

***Sambucus nigra* L.**

GRANADA. Alhama de Granada. Sierra Tejeda. Las Llanadas-Pto. del Lobo. 30S VF18. 1500 m. 11/6/2011. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, N. Hidalgo Triana y M. Pavón. MGC 73224.

No citada para el Parque Natural de las Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama (Pérez Latorre *et al.*, 2004; Cabezudo *et al.*, 2005). (Vegetación arbustiva caducifolia de riberas. *Pruno-Rubion ulmifolii*, *Lonicero-Berberidion hispanicae*).

***Silene inaperta* subsp. *serpentinicola* Talavera**

MÁLAGA. Cártama. Doña Ana. 30S UF5863. 100 m. Serpentin. 18/5/2011. Leg: A. V. Pérez Latorre & N. Hidalgo Triana. MGC 73136.

Edafoendemismo serpentínico que hasta ahora no había sido recolectado en las peridotitas del Valle del Guadalhorce. Se trata de una nueva cita para la comarca de Axarquía (FVAO). (Pastizales serpentínicos sobre pedregales y taludes. *Omphalodion commutatae*). EN (LRA; LRE).

***Solanum dulcamara* L.**

MÁLAGA. Genalguacil. Molino de los Zaharames. La Tajea. 30 S TF94. Borde de río. 150 m. 29/6/2003. Leg: O. Gavira. MGC 55388-1. MÁLAGA. Algatocin. Río Genal. 30S TF64. 230 m. Arroyo. 3/7/2011. Leg: N. Hidalgo Triana. MGC 73715.

Primera cita para la comarca del Aljibe (FVAO). (Saucedas termomediterráneas. *Equisetum telmateiae-Salicetum pedicellatae*).

***Sorbus latifolia* (Lam.) Pers.**

GRANADA. Alhama de Granada. Sierra Tejeda. Las Llanadas-Pto. del Lobo. 30S VF18. 1500 m. 11/6/2011. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, N. Hidalgo Triana y M. Pavón. MGC 73222 (fig. 3).

Especie que constituye una novedad para la flora de Andalucía (*Flora Iberica* y FVAO). (Bosques caducifolios supramediterráneos silicícolas. *Adenocarpo-Quercetum pyrenaicae aceretosum granatensis*). **Datos Insuficientes** (LRA). Tan solo se han localizado dos individuos, por lo que creemos que su estatus de amenaza en Andalucía debería de ser el de **CR**.

***Taxus baccata* L.**

GRANADA. Alhama de Granada. Sierra Tejeda. Las Llanadas-Pto. del Lobo. 30S VF18. 1500 m. Dolomías. 11/6/2011. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, N. Hidalgo Triana y M. Pavón. MGC 73227.

Se ha detectado una pequeña población en la cara norte de Sierra Tejeda (Puerto del Lobo, Alhama de Granada, Parque Natural de las Sierras Tejeda, Almijara y Alhama) con individuos adultos, dispersos y mayoritariamente sobre dolomías. En las proximidades, pero cerca de la divisoria de aguas, se conocían al menos dos individuos aislados (Cerrillo de Santiago y La Cuerda), sobre sustratos silíceos (Navarro Cerrillo & Pulido, 2003). (Bosques caducifolios supramediterráneos. *Daphno-Aceretum granatensis*). **VU** (LRA); **En Peligro de Extinción** (LFF).



*Trifolium phleoides* subsp. *willkomii* (Chabert) Muñoz Rodr.

MÁLAGA. Ronda. P.N. Sierra de las Nieves. Quejigales. Sendero Quejigales-Cañada del Cuerno. 30S UF1762. 1350 m. Pastizales sobre suelos con encharcamiento temporal. Arcillas. 8/6/2011. Leg: F. Soriguer & S. Trella. MGC 37716.

Taxon de distribución bético-oriental en Andalucía según FVAO, que sin embargo llega hasta la provincia de Cádiz según *Flora Iberica*. No citado en la comarca de Ronda (FVAO) sería la primera cita para esta zona. Otro pliego anterior de los Llanos de Líbar (Cortes de la Frontera) pertenecería también a la comarca de Ronda (MGC 49176-1). (Prados hidrófilos verticícolas. *Elymo repentis-Phalaridetum coerulecentis*).

## BIBLIOGRAFÍA

- ANDRÉS, C. -2011- Fraxinus. En: Castroviejo *et al.* (eds.) -2011- *Flora Iberica* vol. XI (in press). Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC.
- BAÑARES A., G. BLANCA, J. GÜEMES, J. C. MORENO y S. ORTÍZ (eds.) -2006- *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España*. Addenda 2006. Dirección General para la Biodiversidad-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid.
- BLANCA G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ y C. MORALES TORRES (eds.) -2011- *Flora Vasculosa de Andalucía Oriental*. (2ª edición corregida y aumentada). Consejería de medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- BOLÒS, O., J. VIGO, R. M. MASALLES & J. NINOT -1990- *Flora manual dels països Catalans*. Pòrtic. Barcelona.
- CABEZUDO B. y S. TALAVERA (coord.) -2005- *Lista Roja de la Flora vasculosa de Andalucía*. Junta de Andalucía.
- CABEZUDO, B., A. V. PÉREZ LATORRE, D. NAVAS FERNÁNDEZ, O. GAVIRA y G. CABALLERO -2005- Contribución al conocimiento de la flora del P. N. de las Sierras Tejeda, Almijara y Alhama (Málaga-Granada, España). *Acta Bot. Malacitana* 30: 55-110.
- CASTROVIEJO, S. *et al.* (eds.) -1986-2010- *Flora Iberica*. Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC.
- MORENO SAIZ, J.C. (coord.) -2008- *Lista Roja de la flora vasculosa española*. Dir. Gral. Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino – Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas, Madrid.
- MOTA, J. F., J. M. MEDINA-CAZORLA, F. BRUNO, F. J. PÉREZ-GARCÍA, A. V. PÉREZ-LATORRE, P. SÁNCHEZ-GÓMEZ, J. A. TORRES, A. BENAVENTE, G. BLANCA, C. GIL, J. LORITE y M. E. MERLO -2008- Dolomite flora of the Baetic Ranges glades (South Spain). *Flora* 20: 359-375.
- NAVARRO CERRILLO, R. M. y A. PULIDO PASTOR -2003- Regeneración natural del tejo (*Taxus baccata* L.) en el Parque Natural de las sierras Tejeda, Almijara y Alhama (Málaga-Granada). Aplicación a la restauración. *Cuad. Soc. Esp. Cien. For.* 15: 159-164.
- PÉREZ LATORRE, A. V., P. NAVAS, D. NAVAS, Y. GIL y B. CABEZUDO -1998- Datos sobre flora y vegetación de la Serranía de Ronda (Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 23: 149-191.
- PÉREZ LATORRE, A. V. y B. CABEZUDO -2004- La Flora y el Paisaje Vegetal de la provincia de Málaga: importancia y conservación. *Jàbega* 90: 25-39.
- PÉREZ LATORRE, A. V. & M. PAVÓN NÚÑEZ -2009- Comportamiento fitocenológico de *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Caravaca & Grande en el sur de la Península Ibérica. *Lagascalia* 29: 259-269.
- RUÍZ DE LA TORRE, J. -2006- *Flora Mayor*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Madrid.
- TUTIN, T. G. *et al.* (eds.) -1964-1980- *Flora Europaea*. Cambridge University Press, Cambridge.
- VIGALONDO, J. A., J. A. CALLEJA, M. L. ALARCÓN y J. J. ALDASORO -2010- *Erodium recoderi*. En: BAÑARES A., G. BLANCA, J. GÜEMES, J. C. MORENO y S. ORTÍZ (eds.) -2006- *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España*. Addenda 2010. Dirección General del Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino). Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid.

Dirección de los autores. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. 29071-Málaga. \*Autor para correspondencia: bcabezudo@uma.es