

Unas 3000 horas de insolación al año y unas precipitaciones de 670 mm/año.

BIBLIOGRAFÍA

AEDO PÉREZ, C y A. HERRERO NIETO -2005- Familia Smilacaceae-Orchidaceae. *Flora Ibérica. Volumen XXI*.

MORALES, M., R. TAMAJÓN, J.M. DELGADO y J.M. MUÑOZ -2000- Novedades corológicas para la flora de la provincia de Huelva (comarcas

de Aracena y Sierra Norte). *Lagasalia* 21(2): 351-364.

SILVESTRE, S. -1987- Orchidaceae, en B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora vascular de Andalucía Occidental*: 3: 495-519. Ketres Editores S.A., Barcelona.

VALDÉS, B., S. TALAVERA y E.F. GALIANO (eds.) -1987- *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 1. Ketres Editores S.A., Barcelona.

Dirección del autor. C/ Movimiento Maqui Bloque 2B Bajo B. 41710 Utrera (Sevilla)
bioloco_3@hotmail.com

158. NOTA SOBRE *ABIES PINSAPO* CLEMENTE EX BOISS. Y OTRAS PLANTAS ANDALUZAS

Baltasar CABEZUDO*, Andrés V. PÉREZ LATORRE, Federico CASIMIRO-SORIGUER SOLANAS, Oscar GAVIRA, Juan A. GARCÍA ROJAS y Manuel PAVÓN

Recibido el 2 de junio de 2010, aceptado para su publicación el 3 de septiembre de 2010

About Abies pinsapo Clemente ex Boiss. and other Andalusian plants.

Palabras clave. *Abies pinsapo*, flora, Andalucía, España.

Key words. *Abies pinsapo*, flora, Andalusia, Spain.

En esta nota florística proporcionamos información sobre una serie de táxones que consideramos interesantes para Andalucía, mayoritariamente en la provincia de Málaga y alrededores. Se trata de novedades nomenclaturales, provinciales, comarcales (en el sentido de *Flora Vascular de Andalucía Oriental* (Blanca *et al.*, (eds.) -2009-), en adelante FVAO), sectoriales (fitogeográficas)

o plantas incluidas en categorías de amenaza de UICN de las que hemos hallado nuevas poblaciones. Se han consultado las referencias corológicas correspondientes en *Flora Iberica* (Castroviejo *et al.*, (eds.) -1986-2010-), FVAO y GBIF (Global Biodiversity Information Facility); por tanto los comentarios corológicos han de entenderse como referidos a esas fuentes. Los comentarios fitogeográficos tienen

como base a la sectorización de la provincia de Málaga y zonas limítrofes propuesta por Pérez Latorre y Cabezudo (2002). La secuencia de datos para cada taxón es: nombre científico y autores, pliego de referencia (MGC), datos corológicos, comportamiento ecológico, sintaxones principales donde aparece en la localidad y la categoría de amenaza si es que la presenta. (LRA= *Lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía* (Cabezudo & Talavera, (coord.), 2005); LRE= *Lista Roja de la Flora Vasculare Española* (Moreno J.C., (coord.), 2008); LFF= *Ley de la Flora y la Fauna silvestres de Andalucía*, 2003). Para algunas especies se incluye fotografía realizada en la localidad y fecha del pliego testigo.

Abies pinsapo Clemente ex Boiss.

P. E. Boissier describió *Abies pinsapo* en 1838 basándose en sus observaciones personales y en los pliegos que vio en el herbario de Haenseler (Boiss., 1838 y 1839-45). Desconocemos la procedencia y donde están en la actualidad estos pliegos del Herbario de Haenseler, pero es muy posible que fueran plantas recolectadas por Clemente en 1809 y regaladas al herbario en base a la larga relación que Clemente tuvo con alguno de los botanófilos malagueños de la época. Como sabemos, Clemente conocía de la existencia de este abeto mucho antes que Boissier (Clemente, 2002) y lo reconoció por su porte y por la morfología de sus piñas. Con toda seguridad Clemente comunicó estos datos a sus discípulos malagueños Haenseler y Prolongo, que a su vez lo comunicaron a Boissier, seguramente olvidándose de la paternidad de Clemente sobre este asunto. No es casual que Boissier, en su interés en ver las piñas del pinsapo, visitara el mismo día pero 28 años después la localidad clementina de la especie. Esta disposición a olvidar las aportaciones de los botánicos y rodrigones españoles en las obras de algunos botánicos extranjeros era algo común en la época. Clemente (1818) conocía y diferenciaba

las dos especies de abetos españoles y en la página 406 sección II, donde habla de los abetos, hace una somera descripción de la especie andaluza (fig. 1). Desconocemos si Boissier conocía esta información a través de sus rodrigones malagueños o de La-Gasca. Sobre este asunto ya manifestó su opinión Laza Palacios (1942: 267) en el mismo sentido de esta nota. Pensamos finalmente que la paternidad de *Abies pinsapo* es, código en mano, de Boissier, pero también creemos que en este asunto algo importante tuvo que ver Clemente por lo que consideramos de coherencia científica unir estos dos botánicos al nombre de esta emblemática especie andaluza.

Antirrhinum litigiosum Pau

MÁLAGA. Alozaina. Ardite. 30S UF36. 16/04/09. Calizas/margas. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 69566.

Especie que *Flora Iberica*, cita solo de Granada y Almería y que según GBIF ha sido recolectada en Málaga (Campillos, Ardales). El pliego que hemos recolectado es la primera cita para la comarca de Axarquía según FVAO y para el sector fitogeográfico Malacitano-Axarquense. (Coscojares termófilos. *Asparagus-Rhamnetum oleoides*).

Armeria villosa subsp. *carratracensis* (Bernis)

Nieto Feliner

MÁLAGA. Coín. Sierra Alpujata, cabecera del río Pereilas. 30S UF35. 680 m. Peridotitas. 13/05/2009. Leg.: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 69810.

Taxon endémico de la provincia de Málaga citado en *Flora Iberica* para las sierras de Aguas y Parda de Tolox. Citada en LRA en sierra Alpujata, segundo macizo peridotítico en importancia de Málaga, aportamos pliego de herbario. (Matorrales serpentinícolas y taludes. *Stachelino baeticae-Ulicion baetici*, *Andryalo-Crambion filiformis*). EN (LRA; LRE; LFF)

Campanula cabezudo Cano-Maq. & Talavera

MÁLAGA. Cuevas de San Marcos. Sierra del Camorro, 30S UG72. 662 m. Roquedos calizos. 17/05/2008. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, O. Gavira & M. Becerra. MGC 68226.

Especie citada por FVAO para las comarcas

(406)

SECCION II.

De los abetos (Pinus abies. Lin.).

El pino abeto propiamente dicho le tenemos con abundancia en nuestros montes de Aragon y Castilla, y sobre todo en los Pirineos de Cataluña. Se levanta á grande altura, siempre derecho; distinguiéndose constantemente en la estremidad de su tronco el brote tierno del empuje de la última sabia. Las ramas estan colocadas en varios órdenes, guarnecidas de hojas lineares, solitarias, alessnadas, terminadas en punta rígida, lustrosas, lisas, revueltas en el márgen, blanquizcas por debajo, y con un nervio bastante saliente. La hermosa figura de este árbol, la prontitud con que suele crecer comparativamente con los otros pinos, la utilidad de su madera y leña, y los productos que rinde, estrayéndole la *trementina*, le hacen sumamente recomendable; y por lo mismo seria de desear que se multiplicase por todas partes, poblándose con él no solo los bosquetes de recreo, sino mas bien los muchos parages desiertos de nuestros climas septentrionales.

„El abeto comun, llamado *pinsapo* en el reino de Granada, y tambien *pinabete* por los artistas (*Pinus picea*. Lin. *Abies pectinata*. Decand.), abunda espontáneo en la sierra del Pinar, en la de Tolox y la de los Reales sobre Estepona, á la altura de unas mil novecientas hasta dos mil cuatrocientas varas sobre el nivel del mar; siendo su zona favorita la subalpina. Gusta de los terrenos calizos y de serpentina; mas no del granito. El tronco es derecho, y se eleva hasta mas de ciento veinte pies. Las ramas salen casi perpendiculares al horizonte, y se encorvan ó arquean hácia el suelo por las estremidades, formando el todo del árbol una especie de cono corto, y ancho por la base. La corteza es blanquecina, débil, quebradiza, y la madera tierna y resinosa. Las piñas son rojizas en su madurez, muy anchas por la base, y su punta mira constantemente al cielo. Es muy célebre y hermoso el pinsapo, que se encuentra en el camino de Ronda á Tolox cerca del *puerto de las ánimas*, llamado de las *siete vigas* por sus siete larguísimas ramas ó brazos principales, casi iguales, y distribuidos en derredor del tronco con maravillosa simetría.”

Ademas de las dos especies de abeto, de que acaba de hablarse, y de otras que pueden verse en los autores citados, hay algunas que no se han examinado todavía, asi como tampoco se han estudiado ni descrito sus variedades.

Figura 1. Datos de las dos especies de abetos españoles (Clemente, 1818)



Figura 2. *Convolvulus boissieri* (Sierra de las Nieves, Málaga)

de Trevenque-Almijara y Ronda. La localidad reseñada en nuestro pliego corresponde a la comarca de Guadalquivir. (Pastizales terofíticos calcícolas. *Trachynion dystachiae*). VU (LRE)

Convolvulus boissieri Steudel

MÁLAGA. Tolox. P. N. Sierra de las Nieves. Entre el Cerro del Oso y el Pto. de los Pilones. 30S UF26. 1620-1750 m. Matorrales sobre dolomías. 30/06/2010. Leg: B. Cabezudo, J. A. García Sánchez & F. Soriguer. MGC 72094 (fig. 2)

Solo se conocía una población de esta especie para Málaga, en la misma sierra pero en otra cuenca: la Cañada de Los Hornillos (Pérez Latorre *et al.*, 1998). Con esta cita aumentan a dos las poblaciones conocidas de este escaso taxón. (Tomillares dolimitícolas hiperxerófilos. *Galio-Thymetum granatesis convolvuletosum boissieri*). DD (LRA)

Convolvulus valentinus Cav.

MÁLAGA. Málaga. Monte San Antón. Cumbre y ladera Este. 30S UF76. 400-500 m. Matorrales sobre litosuelos calizos. 11/05/2010. Leg: F. Soriguer. MGC 71525

Especie íbero-magrebí con presencia en las Islas Baleares que en la península Ibérica estaba citada para Alicante y Almería, estando circunscrita en Andalucía a la comarca de Almería (FVAO). En

base a estos datos, esta sería la primera cita de la especie para la provincia y la más occidental en el territorio peninsular (matorrales termófilos, *Saturejo-Coridothymetum capitati*). EN (LRE)

Crypsis schoenoides (L.) Lam.

MÁLAGA. Ardales. Embalse Conde del Guadalhorce. 30S UF38. 07/12/2007. Leg: B. Cabezudo & A. V. Pérez Latorre. MGC 67147.

Se confirma la existencia de la especie en la provincia de Málaga y en la misma localidad donde ya había sido recolectada en 1973 (GBIF). (Pastizales hidrófilos de embalses. *Verbenion supinae*).

Daphne oleoides Schreb.

CÁDIZ. Grazalema. Sierra del Pinar, Cerro San Cristóbal y Cresta del Pinar. 30S TF78. 1420 m. Calizas. 01/07/2008. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, O. Gavira, M. Becerra & F. Soriguer. MGC 68477

Se confirma la persistencia de esta especie en la única localidad de Andalucía Occidental donde estaba citada (Rigueiro, 1978), cita dudosa según Aparicio & Silvestre (1987). (Matorrales basófilos supramediterráneos. *Lavandulo lanatae-Ulicetum baetici erinaceetosum anthyllidis*). NT (LRA)

Echium albicans Lag. & Rodr. subsp. *fruticescens* (Coincy) Valdés

MÁLAGA. Pizarra. Hacho de Pizarra. 30S UF46. 200-250 m. Roquedos y laderas rocosas sobre molasas. 20/04/2006. Leg: A. V. Pérez Latorre, B. Cabezudo & O. Gavira. MGC 64581

Se trata de un único endemismo malacitano-axarquense (Pérez Latorre *et al.*, 2008). Era conocido de dos únicas localidades: sierra de la Pizarra (Ardales) y Hacho de Álora. Ha sido recolectado en el Hacho de Pizarra lo que constituye su localidad más sudoriental. (Tomillares glerícolas termomediterráneos. *Andryalo-Crambion filiformis*).

Erodium guttatum (Desf.) Willd.

MÁLAGA. Yunquera. Sierra Cabrilla. Dolomías. 12/05/2010. Leg: A.V. Pérez Latorre, O. Gavira & F. Soriguer. MGC 71602. (fig. 3).

Endemismo Bético-Magrebí que en la Península Ibérica tan solo ha sido citado en la provincia de Málaga, en la Serranía de Ronda donde fue localizado por Boissier (1837). Posteriormente Willkomm en 1845 la cita en la misma localidad

(Devesa & Viera, 2001). Desde esta última fecha no se tiene constancia de ninguna publicación que confirme su presencia en la zona, aunque existe un pliego en el Herbario de la Universidad de Extremadura (UNEX 00183: Málaga, Junquera), sin fecha ni recolector, que ha servido para asignar su presencia en la comarca de Ronda en FVAO. La importancia de esta localización nos llevó a hacer un conteo de individuos que arrojó el resultado de 174 individuos en 5 núcleos muy cercanos entre sí, de los cuales 4 están amenazados, todos en pastizales vivaces sobre dolomías. Aportamos datos sobre su fenología, estando en plena floración a mediados de mayo y dispersando a primeros de junio. Los frutos maduros, recolectados el 10 de junio de 2010, se han añadido en un sobre en el pliego de referencia MGC 71602. Especie catalogada como **DD** (LRA) por la falta de datos, con los datos ahora disponibles pensamos que la categoría a nivel nacional debería ser **EN**.

Euphorbia boetica Boiss.

MÁLAGA. Málaga. Arenales de Guadalmar. 30S UF65. Arenas litorales. 4/5/1990. Leg: A. V. Pérez Latorre. MGC 29762

Especie citada para Málaga en *Flora Iberica* y circunscrita según FVAO a las comarcas de Aljibe y Ronda, ha sido recolectada en la comarca de la Axarquía. (Matorral psammófilo. *Sporobolion arenarii*). **VU** (LRA)

Galium tunetanum* x *G. verum

MÁLAGA. Ronda. Sierra de las Nieves. Los Quejigales. 30S UF16. 1316 m. Pastizales sobre arcillas con encharcamiento temporal. 25/06/2009. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, M. Becerra & F. Soriguer. MGC70336.

Galium tunetanum es una especie fundamentalmente norteafricana, restringida en la Península Ibérica a la Serranía de Ronda (Málaga) según *Flora Iberica*. Las últimas recolecciones en la zona (2009) no han conseguido localizar individuos de la especie, tan solo los híbridos con *Galium verum*. (Herbazales verticícolas hidrófilos. *Elymo-Phalaridetum coerulescentis*). **CR** (LRA; LRE)

Galium verum L.

MÁLAGA. Colmenar. Sierra de Camarolos, Llanos de Marchena. 30S UF89. 1200m. Suelo hidromorfo vértico. 02/07/09. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 69715;



Figura 3. *Erodium guttatum* (Yunquera, Málaga)

MÁLAGA. Ronda. P. N. Sierra de las Nieves. Camino desde Quejigales a los Tajos del Canalizo. 30S UF16. 1400 m. Arcillas. 16/07/08. B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, M. Becerra & F. Soriguer. MGC 68645

Especie rara en Málaga y ligada exclusivamente a suelos arcillosos con hidromorfía temporal en zonas de montaña. (Herbazales verticícolas hidrófilos. *Elymo-Phalaridetum coerulescentis*).

Galium viridiflorum Boiss. & Reut.

MÁLAGA. Casarabonela. La Robla. 30S UF37. 339 m. Arroyo sobre peridotitas. 16/04/2009. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 69531; MÁLAGA. Ojén. Río Real. Arroyo de los sauces. Peridotitas. 13/09/2003. Leg: O. Gavira. MGC 55273

Especie ya citada de los 3 principales macizos peridotíticos malagueños (Sierra Bermeja, Sierra Alpujata y Sierra de Aguas) ha sido recolectada en la Sierra de la Robla, que es el cuarto afloramiento por extensión. Además confirmamos la presencia de esta especie en el afloramiento de Sierra Alpujata. (Juncales-brezales serpentinícolas. *Galio viridiflori-Schoenetum nigricantis*, *Molinio-Ericetum erigenae*). **VU** (LRA; LRE; LFF)

Gennaria diphylla (Link) Parl.

MÁLAGA. Benahavís. Angosturas del río Guadalmina. 30S UF14. 125 m. Sabinas sobre

calizas. 24/03/2008. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & O. Gavira. MGC 67271

Especie citada para Málaga en *Flora Iberica* y circunscrita según FVAO a Aljibe, Ronda y Trevenque-Almijara (Cerro Gordo). Aún estando dentro de la comarca de Ronda (FVAO), ésta sería la primera recolección en el ámbito geográfico de Sierra Bermeja, según GBIF. (Pastizales esciófilos termomediterráneos. *Parietaron lusitanico-mauritanicae*). VU (LRA)

Helianthemum oleandicum (L.) Dum. Cours. subsp. ***incanum*** (Willk.) G. López

MÁLAGA. Tolox. Sierra de las Nieves, desde el Puerto de los Pilones al cerro de la Cueva del Oso. 30S UF26. 1700m. Dolomías. 25/06/2009. Leg.: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, M. Becerra & F. Soriguer. MGC 70380.

Subespecie citada por *Flora Iberica* para la provincia de Málaga de la que no aparecen pliegos en la base de datos de GBIF. Por otro lado FVAO solo la cita para Trevenque-Almijara. Nuestra recolección es la primera cita para la comarca de Ronda. (Tomillares dolomíticos hiperxerófilos. *Galio baetici-Thymetum granatensis*).

Iris xiphium L.

MÁLAGA. Frigiliana. P. N. Sierras Tejeda-Almijara y Alhama. Venta Panaderos. 30S VF27. 900m. 23/05/2003. Leg: B. Cabezudo, G. Caballero & D. Navas. MGC 54762; GRANADA. Otívar, MGC 54765; GRANADA. Arenas del Rey, MGC 59483, 59485; GRANADA. Alhama de Granada, MGC 59487.

Género y especie que no aparecen en el catálogo del Parque Natural de Tejeda-Almijara y Alhama (Málaga-Granada) (Cabezudo *et al.*, 2005) y que sin embargo se habían recolectado en la zona durante dichos trabajos. (Matorrales basófilos. *Rosmarinetalia*).

Jasione corymbosa Poir.

MÁLAGA. Manilva. Playa de las Tubalitas. 30S TF92. Arenas. 28/05/2009. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 70000.

Consideramos la población malagueña (Serrano *et al.*, 2009) como la única existente a día de hoy en Andalucía (y por tanto en Europa), ya que las citas de Ronda y Alpujarras no han vuelto a ser confirmadas. (Pastizales xerofíticos psammófilos. *Ononido-Linarietum pedunculatae*). Considerada como **DD**

(LRA) y **EX** (LRE), Serrano *et al.* (2009) proponen considerarla como **CR** a nivel nacional.

Jasonia tuberosa (L.) DC.

MÁLAGA. Colmenar. Sierra de Camarolos, Llanos de Marchena. 30S UF79. 1200 m. Suelo hidromorfo vértico. 02/07/2009. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 70441.

Especie recolectada solo en el occidente de Málaga según GBIF (Serranía de Ronda, sector Rondeño, subsector Rondense) ha sido localizada en la cordillera antequerana (sector Antequerano, subsector Torcalense). (Pastizales basófilos hidrófilos. *Eryngio dilatati-Jasonietum tuberosae*).

Juniperus turbinata Guss.

MÁLAGA. Ronda, Montecorto. Arroyo de las Angosturas. 30STF97. 410 m. Sabinar. Margas/ Yesos. 24/06/2008. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 68424

Localidad muy original para esta especie en la Serranía de Ronda pues aparece sobre margas yesíferas, al igual que en otras zonas fitogeográficas como el subsector Antequerano. (Sabinares gipsícolas. *Juniperion turbinatae*). VU (LRA)

Launaea lanifera Pau

GRANADA. Almuñecar. Cerro Gordo, carril de entrada. 30S VF36. Talud dolomítico. Subrupícola. 27/3/2009. Leg.: B. Cabezudo, A.V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 69400

Especie que FVAO no cita para Trevenque-Almijara, cuya presencia ya aparece reflejada en un pliego de 1976 en GBIF (LEB-CORMO 6685), y que nosotros confirmamos. Por tanto alcanza su límite de distribución occidental en cerro Gordo (Granada), sector Alpujarro-Gadorense. (Matorrales dolomíticos termófilos y taludes. *Odontito-Thymetum baetici*).

Limonium insignis (Coss.) Kuntze

MÁLAGA. Nerja. Puntilla de Málaga, acantilados en el límite provincial. 30S VF36. Dolomías. 18/03/2009. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 69362

Especie recolectada en Málaga en 1992 por Cabezudo *et al.* (MGC 36696), no citada en *Flora Iberica* para esta provincia, aunque sí para Trevenque-Almijara en FVAO. Nerja constituye el límite oriental en la distribución de la especie

(Sector Alpujarro-Gadorense) y además presenta aquí ecología y comportamiento fitosociológico desviante frente a la mayoría de sus poblaciones. (Acanuilados marinos. *Crithmo-Staticion*).

Merendera androcymbioides Valdés

MÁLAGA. Colmenar. Sierra Prieta. 30S UF79. 18/02/07. Leg: A. V. Pérez Latorre. MGC 65055

Citado para Ronda en FVAO, se trata de la única cita de esta especie para el subsector fitogeográfico Torcalense (sector Antequerano). (Pastizales y majadales. *Poo-Astragalion sesamei*). NT (LRA)

Misopates microcarpum (Pomel) D. A. Sutton

GRANADA. Almuñécar. Cerro Gordo, ladera este. 30S VF36. Matorral, dolomías. 27/03/2009. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 69402.

Aunque *Flora Iberica* cita esta especie para Granada, sería la primera cita para la comarca de Trevenque-Almijara (FVAO), para el sector Almijaro-Granatense y posiblemente la más occidental de la Península Ibérica de esta planta con distribución iberolevantine. (Matorrales termófilos. *Odontito-Thymetum baetici*).

Moehringia trinervia (L.) Clairv.

JAÉN. Siles. S^a del Agua. 30S WH34. 1320m. 27/07/2010. Avellanares subbéticos. Calizas arenosas. Leg : A.V. Pérez Latorre & M. Pavón Nuñez. MGC 72188

Se trataría de la primera referencia con pliego de herbario (GBIF, ANTHOS) para Andalucía y por tanto para el territorio de FVAO. Citada en *Flora Iberica* -(J), (Gr)?, (Ma)? pero con muchas dudas. Su rareza, pues la población detectada contiene muy pocos individuos, la colocaría en un elevado grado de amenaza, así, la proponemos para el territorio andaluz como EN. (Avellanares edafohidrófilos. *Geo-Coryletum avellanae ulmetosum glabrae*).

Monotropa hypopitys L.

JAÉN. Siles. S^a del Agua. 30S WH34. 1320m. 27/07/2010. Avellanares subbéticos. Calizas arenosas. Leg : A.V. Pérez Latorre & M. Pavón Nuñez. MGC 72205

Especie propia, según *Flora Iberica*, de la mitad norte de la península en ecosistemas de corte eurosiberiano. En la mitad sur está citada (FVAO) en las comarcas de Cazorla, Trevenque-Almijara

y Vélez-Baza. Para Trevenque-Almijara existe un pliego (GDAC7302) de la S^a de Alfacar y para Vélez-Baza una referencia bibliográfica (Blanca & Morales, 1991). En Cazorla existe un solo pliego del valle del río Madera de 1962 (Fernández Galiano, MA 185856) y una cita bibliográfica de Valle *et al.* (1988) en la misma localidad. Confirmamos que la especie sigue presente en la Sierra de Segura y con una nueva localidad. (Avellanares edafohidrófilos. *Geo-Coryletum avellanae ulmetosum glabrae*). EN (LRA)

Narcissus gaditanus Boiss. et Reut.

MÁLAGA. Casabermeja. Peñas de Cabrera, 30SUF 78. 28/02/2008. Leg.: A. V. Pérez Latorre & E. Rivera. MGC 67041

Citado para Axarquía en FVAO se trata de la única cita de esta especie para el sector fitogeográfico Malacitano-Axarquense. (Roquedos silíceos terrosos. *Rumici-Dianthion lusitani*). VU (LRA; LRE)

Onopordum acaulon L.

MÁLAGA. Tolox. P. N. Sierra de las Nieves. Entre el Cerro del Oso y el Pto. de los Pilonos. 30S UF26. Matorrales sobre dolomías. 1620-1750 m. 30/06/2010. Leg: B. Cabezudo, J. García Sánchez & F. Soriguer. MGC 72123.

Primera cita de esta especie para la Serranía de Ronda y para el sector Rondeño. En la provincia de Málaga tan solo estaba citada de Sierra Tejada (Cabezudo *et al.*, 2005). (Cardales orófilos. *Carduo-Cirsion odontolepidis*).

Prasium majus L.

MÁLAGA. Coín. Río Alaminos, Barranco Blanco. 30S UF45. Dolomías. Rupícola. 30/04/2009. Leg: B. Cabezudo & F. Soriguer. MGC 69658.

Aunque FVAO cita esta especie para Ronda, no hemos encontrado ningún pliego que así lo atestigüe (GBIF), por tanto esta localidad podría ser la única cita de herbario conocida para el sector fitogeográfico Rondeño (subsector Mijense). (Taludes dolomíticos umbrosos. *Melico-Phagnalium intermedii*).

Prunella hyssopifolia L.

MÁLAGA. Colmenar. Sierra de Camarolos, Llanos de Marchena. 30 UF79. 1200 m. Suelo hidromorfo vértico. 02/07/2009. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 70439

Se trata de la única localidad conocida en la



Figura 4. *Scrophularia arguta* (Almuñecar, Granada)

provincia de Málaga y la primera para el subsector Torcalense (sector Antequerano). (Pastizales basófilos hidrófilos. *Eryngio dilatati-Jasonietum tuberosae*).

Rupicapnos africana (Lam.) Pomel subsp. ***decipiens*** (Pugsley) Maire

MÁLAGA. Teba. Sierra de Ortega, la Cueva. 30S UF28. Rupícola en farallones calizos. 475 m. 16/05/2008. Leg: B. Cabezudo, J. Garcia-Sánchez, O. Gavira & F. Soriguer. MGC 67984

Aunque hay poblaciones cercanas (GBIF), se trata de la primera población localizada en el macizo de Ortega (subsector Antequerano). (Extraplomos calizos nitrificados. *Rupicapnetum decipientis*). EN (LRA; LRE; LFF)

Scrophularia arguta Sol. in Aiton

GRANADA. Almuñecar. Cerro Gordo. 30S VF 36. Zona umbría. Matorral y bloques dolomíticos junto al acantilado. 27/03/2009. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 69411. (fig. 4).

Especie que en Andalucía solo alcanza el sector fitogeográfico Alpujarro-Gadorense en esta zona de Cerro Gordo (Granada) y en la Sierra de Gádor (Almería). En la Península Ibérica solo estaba citada de Almería, Murcia y Cáceres por *Flora Iberica*. En base a su autoecología podría hallarse también en la misma zona pero en la provincia de Málaga (Mar). (Oquedades y taludes nitrificados y umbríos. *Parietaron mauritanico-lusitanicae*). CR (LRA)

Senecio lopezii Boiss.

MÁLAGA. El Burgo. Serranía de Ronda, Mesa de Juan Pérez. 30S UF27. Calizas, zona rocosa. 1110-1140 m. 29/05/08. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, O. Gavira & F. Soriguer. MGC 68142

Especie propia de suelos silíceos en ambiente de alcornocal. La hemos hallado en una localidad con autoecología bastante desviante: muy al norte de su núcleo aljibico en Andalucía, sobre calizas y como componente de matorrales. (Matorrales calcícolas mesomediterráneos. *Cytiso plumosi-Ulicetum baetici*).

Sibthorpia europaea L.

MÁLAGA. Benahavís. Puerto del Robledal, 30SUF15. 01/03/2008. Gneises. Leg: A. V. Pérez Latorre & E. Rivera. MGC 67037

En Andalucía Oriental es una especie propia de la comarca del Aljibe (FVAO). Esta nueva localidad es la más oriental en Andalucía y además muestra autoecología desviante respecto al resto, pues se encuentra a unos 1300 metros de altitud y sobre gneis granitoide. Las poblaciones más cercanas están en el Valle del río Genal (subsector Marbellí, pizarras y micaesquistos) y Los Alcornocales (subsector Aljibico, areniscas). (Pastizales de sustratos hidroturbosos silíceos. *Anagallido-Juncion bulbosi*).

Silene fernandezii Jeanm.

MÁLAGA. Coín. Sierra Alpujata, cabecera río Pereila. 30SUF45. 580m, Peridotitas. 13/05/2009. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 69845

Importante población que conecta las serpentinatas de la sierra de Mijas con las de Sierra Bermeja y que aumenta la importancia de Sierra Alpujata para los endemismos serpentínófitos. (Roquedos y taludes serpentínicos. *Andryalo-Crambion filiformis*). EN (LRA; LRE; LFF)

Stachys officinalis (L.) Trevisan

MÁLAGA. Colmenar. Sierra de Camorolos, Llanos de Marchena, 30S UF79. 1200 m. Zona hidrófila. Suelo hidromorfo vértico. 02/07/2009. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre & F. Soriguer. MGC 70438.

Especie con citas dudosas para la provincia de Málaga. *Flora Iberica* cita a la provincia como "(Ma)" y en GBIF no aparecen pliegos de esta zona. Sin embargo FVAO la cita en las comarcas de Aljibe y Ronda, que son casi exclusivamente malagueñas.



Figura 5. *Teucrium bracteatum* (Algeciras, Cádiz).

Creemos que nuestro pliego podría ser la primera cita provincial, y por tanto para el subsector Torcalense (Sector Antequerano) donde la hemos hallado. (Pastizales basófilos hidrófilos. *Eryngio dilatati-Jasonietum tuberosae*).

***Teucrium bracteatum* Desf.**

CÁDIZ. Algeciras. Getares. 30S TE79. 120 m. Margas y areniscas. 26/06/2010. Leg: J. A. García Rojas. MGC 71515. (fig. 5).

Solo se conocían dos poblaciones de esta especie en Andalucía, y a nivel nacional (Bañares *et al.* (eds.) 2006), una muy reducida en la provincia de Málaga y otra cerca de Tarifa (Cádiz). Hemos localizado otra población con unos 60 individuos cerca de Algeciras en un matorral con *Quercus coccifera*, *Prasium majus*, *Asteriscus maritimus*, *Genista linifolia*, *Teucrium fruticans*, etc. Esta especie está considerada como EN (LRA) y CR (LRE).

***Thalictrum minus* L. subsp. *pubescens* Schleicher ex Arcangeli**

GRANADA. Alhama de Granada. Sierra Tejada, Barranco de Presillejos. 30SVF08. 1650 m.

14/06/06. Leg: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, O. Gavira & F. Sorieguier. MGC 65963

En base a FVAO se trata de la primera cita para Andalucía Oriental de este taxón, siendo el más similar *T. minus* subsp. *valentinus*, presente en Sierra Nevada (GBIF, FVAO). Además y en base a *Flora Iberica*, se trataría de la única población de la mitad sur de la Península Ibérica. (Herbales esciófilos nemorales. *Geranion sanguinei*).

AGRADECIMIENTOS. A Antonio Carmona por ceder la foto de *T. bracteatum* que ilustra la figura 5.

BIBLIOGRAFÍA

- APARICIO, A. y S. SILVESTRE -1987- *Flora del Parque Natural de la Sierra de Grazalema*. Junta de Andalucía, Agencia de Medio Ambiente.
- BLANCA, G. y C. MORALES -1991- *Flora del Parque Natural de la Sierra de Baza*. Ed. Univ. Granada
- BAÑARES A., G. BLANCA, J. GÜEMES, J. C. MORENO y S. ORTÍZ (eds.) -2006- *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascul ar 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 & C. MORALES TORRES (eds.) -2009- *Flora Vascul ar de Andalucía Oriental*, 4 vols. Consejería de medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- BOISSIER, P. E. -1838- Notice sur l'Abies pinsapo. *Biblioth. Universelle Genève* ser. 2, 13: 401-410.
- BOISSIER, P. E.-1839/1845- *Voyage botanique dans le midi de l'Espagne pendant l'annee 1837*. Vol I y II. París.
- CABEZUDO B. y S. TALAVERA (coord.) -2005- *Lista Roja de la Flora vascul ar 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 Tejada, Almijara y Alhama (Málaga-Granada, España). *Acta Bot. Malacitana* 30: 55-110.
- CASTROVIEJO, S. *et al.* (eds.) -1986-2010- *Flora Iberica*. Vols. I-VIII, X & XIV. Madrid: Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC.
- CLEMENTE Y RUBIO, S. R. -1818- *De los abetos*. En: G. Alonso de Herrera, *Agricultura*

- General* (Edición 1818). Tomo I: 406. Madrid (Imprenta Real)
- CLEMENTE Y RUBIO, S. R. [A. Gil Albarracín, ed.] -2002- *Viaje a Andalucía: Historia Natural del Reino de Granada (1804-1809)*. Almería: GBG Editora. 1.247 p.
- DEVESA, J. A. y M. C. VIERA -2001- *Viajes de un botánico Sajón por la Península Ibérica* (H. M. Willkom, 1821-1895). Universidad de Extremadura. Servicio de publicaciones. Cáceres.
- LAZA PALACIOS, M. -1942- Nota sobre un herbario de plantas andaluzas de D. Simón de Rojas Clemente y Rubio. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 42: 263-298.
- 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., A. GALÁN DE MERA, P. NAVAS, D. NAVAS, Y. GIL y B. CABEZUDO -1999- Datos sobre la flora y la vegetación del Parque Natural de los Alcornocales (Cádiz-Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 24: 133-184.
- PÉREZ LATORRE, A. V. y B. CABEZUDO -2004- La Flora y el Paisaje Vegetal de la provincia de Málaga: importancia y conservación. *Jábega* 90: 25-39.
- RIGUEIRO, A. -1978- *Catálogo Florístico de la Sierra de Grazalema*. Publ. E.T.S.I.M. Madrid.
- SERRANO, M., J. PEREÑA ORTIZ y M. BECERRA PARRA -2009- Presencia y estado de conservación de *Jasione corymbosa* Poir. ex schult. (Campanulaceae) en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 34: 284-287.
- VALLE, F., F. GÓMEZ-MERCADO y J.F. MOTA -1988-. Los robledales de la Sierra de Segura y otras comunidades relacionadas con ellos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 247-257.
- Dirección de los autores. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. 29071-Málaga. *Autor para correspondencia. bcabezudo@uma.es

159. *TEUCRIUM X MOTAE* NOTHOSP. NOV. PARA EL SE IBÉRICO

Agustín LAHORA CANO^{1*} y Pedro SÁNCHEZ GÓMEZ²

Recibido el 20 de noviembre de 2009, aceptado para su publicación el 20 de diciembre de 2009

Teucrium × *motae* nothosp. nov. for south-eastern Iberian

Palabras clave. Híbrido, *Teucrium*, *Lamiaceae*, Sureste Ibérico.

Key words. Hybrid, *Teucrium*, *Lamiaceae*, Iberian Peninsula.

Con motivo de las recolecciones que uno de los autores viene realizando en la mitad oriental de la provincia de Almería, se

ha encontrado un nuevo híbrido del género *Teucrium* cuyos progenitores corresponden a *Teucrium carolipau* subsp. *fontqueri* (Sennen)