

- FOLEY, M.J.Y. -2001- Orobanche L., in: Paiva, Sales, Hedge, Aedo, Aldasoro, Castroviejo, Herrero & Velayos (eds.), *Flora iberica* 14: 32-72. CSIC. Madrid.
- PUJADAS SALVÀ, A.J. -2002- Orobanchaceae, in López-Sáez, Catalán & Sáez (eds.). *Plantas parásitas de la Península Ibérica e Islas Baleares*, 345-451. Mundi-Prensa. Madrid.
- PUJADAS SALVÀ, A.J., P. FRAGA I ARGUIMBAU, E. SÁNCHEZ GULLÓN & N. MOLINA MAHEDERO -2003- Orobanche crinita and Orobanche foetida (Orobanchaceae) in the West Mediterranean area. *Bocconea* 16(2): 737-744.
- PUJADAS SALVÀ, A.J., L. PLAZA ARREGUI, E. SÁNCHEZ GULLÓN, E. TRIANO MUÑOZ, M. LÓPEZ MARTÍNEZ, C. BURGARELLA, D. RUBIALES OLMEDO, B. ROMÁN DEL CASTILLO, E. REYES SEPÚLVEDA y A. IVORRA JIMÉNEZ -2007- El género Orobanche L. (Orobanchaceae) en Andalucía. *Acta Bot. Malacitana* 32: 91-126.
- UICN -2001- *Categorías de las Listas Rojas de la UICN. Versión 3.1.* Comisión de la Supervivencias de las Especies de UICN. Gland y Cambridge.
- Dirección del autor. Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales. Edificio Celestino Mutis. Campus de Rabanales. Universidad de Córdoba. E-14071 Córdoba. E-mail: cr1pusaa@uco.es

138. SOBRE LA PRESENCIA EN MÁLAGA (ESPAÑA) DE *TEUCRIUM OXYLEPIS* FONT QUER

Baltasar CABEZUDO*, Andrés . V. PÉREZ LATORRE y Teresa NAVARRO

Recibido el 1 de septiembre de 2008, aceptado para su publicación el 26 de septiembre de 2008.
Publicado "on line" en octubre de 2008

Teucrium oxylepis in Malaga (Andalusia, Spain)

Palabras clave. *Teucrium*, Málaga, corología.

Key words. *Teucrium*, Málaga, chorology.

En el año 1987 recolectamos en el Parque Natural de la Sierra de las Nieves (Málaga) un ejemplar (MGC 22978) de una especie de *Teucrium* parecido a *T. pseudoescorodonia* Desf. pero que no pudimos identificar correctamente en base

al estado fenológico tardío del material recolectado. Posteriormente (1997) y en una localidad cercana vimos otro ejemplar de la misma especie que aun tenía algunos cálices viejos y que en aquel momento creímos que correspondía, en base a sus caracteres

vegetativos, a *T. afrum* (Emb. & Maire) Pau & Font Quer y como tal fue publicado como novedad para la flora europea (Navarro & Cabezudo, 1997). Posteriormente es citado (sub. *T. afrum*) por Pérez Latorre *et al.* (1998) en su estudio del Parque Natural Sierra de las Nieves como especie del encinar y de su pastizal esciohumícola acompañante.

Este año (2008) y en el marco de la realización de un proyecto sobre flora amenazada de Andalucía para la Junta de Andalucía recorrimos intensamente la zona y dimos con una población de la especie en cuestión con cerca de medio centenar de individuos, la mayoría de ellos en flor. Con este nuevo material hemos identificado esta población de *Teucrium* como *T. oxylepis* Font Quer subsp. *oxylepis*, endémica de Andalucía y localizada hasta el momento en las provincias de Almería y Granada (Sierras de Lújar, Sierra Nevada, Sierra de los Grajales y Sierra de Gádor) por lo que con esta nueva población ampliamos su distribución hasta la zona occidental de la provincia de Málaga.

En el aspecto morfológico es necesario destacar la gran afinidad existente entre *T. afrum* subsp. *riphaeum* (Font Quer & Pau) Castrov. & Bayón del norte de Marruecos y las subespecies españolas descritas de *T. oxylepis*, lo que nos hace pensar que podrían tratarse de la misma entidad taxonómica, cuyas poblaciones han derivado en pequeñas diferencias morfológicas en base a su aislamiento, pocos individuos y matices ecológicos.

T. oxylepis subsp. *oxylepis* está considerada en Andalucía y a nivel español (Cabezudo *et al.*, 2005; Cueto Romero *et al.*, 2003) como En Peligro Crítico (CR: B1ab(i,ii,iv,v)+2ab(i,ii,iv,v)) con lo que esta nueva población permitirá aplicar medidas concretas de recuperación y conservación en el Parque Natural Sierra de las Nieves de la provincia de Málaga.

En la localidad malagueña, *T. oxylepis*

subsp. *oxylepis* se ha localizado en los márgenes de un camino que discurre por una vaguada entre dos pequeñas sierras (Sierra de Alcojona) y en el interior de un encinar con pinsapos. Los individuos del margen de carriles y veredas conviven con especies propias de la amplia asociación esciohumícola de lindero de bosques del *Clinopodio arundani-Origanetum virentis* (*Origanum virens*, *Clinopodium vulgare* subsp. *arundanum*, *Scrophularia scorodonia*, *Cynosurus echinatus*), mientras que individuos más escasos aparecen al interior del bosque de *Paeonio coriaceae-Quercetum rotundifoliae* var. de *Abies pinsapo* (*sensu* Pérez Latorre *et al.*, 1998). Este comportamiento fitocenológico es casi idéntico al descrito en Sierra de los Grajales (Martínez Parras *et al.*, 1986) pero distinto del encontrado en las localidades de Gádor (y posiblemente en Lújar) y de Sierra Nevada almeriense (Cueto Romero *et al.*, 2003) donde lo hemos localizado en lastonares silicícolas (*Festucion elegantis*), bordes de carriles (*Artemisietea*) y piornales (*Adenocarpion decorticantis*). Estas ecologías son bastante diferentes a las de *T. oxylepis* subsp. *marianicum* (Ruiz Torre & Ruiz Cast.) Ruiz Torre & Ruiz Cast. en Andalucía (Sierra Morena Oriental y Montes de Toledo) donde esta subespecie da nombre a un jaral de *Cistus laurifolius* (*Teucrio mariani-Cistetum laurifolii*) (Velasco, 1981) y en Extremadura (Monesterio, Badajoz) (Rodríguez Marzal, 2006), donde la hemos localizado en robledales de *Arbuto-Quercetum pyrenaicae* y jarales de *Erico australis-Cistetum populifolii*.

Fitogeográficamente la población malagueña de *T. oxylepis* subsp. *oxylepis* se localiza en el subsector Rondense del sector Rondeño (provincia Bética, superprovincia Iberomarroquí-Atlántica, subregión Mediterránea Occidental *sensu* Cabezudo & Pérez Latorre, 2004), en el piso bioclimático

mesomediterráneo superior con ombrotipo húmedo y sobre calizas. Su comportamiento bioclimático y corológico muestra ciertas divergencias y semejanzas con las otras poblaciones de este taxon (Cueto Romero *et al.*, 2003). Corológicamente se trata de una planta Bética, pero la nueva población malagueña (sector Rondeño) amplía considerablemente su areal hacia occidente. Bioclimáticamente la población de Sierra de las Nieves está a menor altitud que las de Granada y Almería (éstas en el piso supramediterráneo) y bajo un rango de precipitaciones bastante mayor (húmedo).

T. oxylepis subsp. *oxylepis* es un anfitipo con doble comportamiento, caméfito que se desprende de sus ramas florecidas de modo basípeto y geófito que emite nuevos tallos desde su rizoma. También nuevas ramas se desarrollan desde braquiblastos en la parte inferior de la planta. Todo este conjunto de yemas de renovación y la caída de ramas periféricas dan un aspecto pulvinular al taxon. La fenofase de floración (julio) en la localidad malagueña coincide con las otras poblaciones andaluzas (Cueto Romero *et al.*, 2003).

Material estudiado

Teucrium oxylepis Font Quer subsp. *oxylepis*. MÁLAGA. Parauta. Parque Natural de la Sierra de las Nieves. Base de la Sierra Alcojona, 1200 m., 16 de julio de 2008. Leg.: B. Cabezudo, A. V. Pérez Latorre, F. Casimiro Soriguer y M. Becerra. MGC 68368. ALMERÍA. Abla. Cerro Guzmán. 1700 m. 24 de julio de 2008. Leg.: B. Cabezudo & A. V. Pérez Latorre. MGC 68761.

Teucrium oxylepis subsp. *marianicum* (Ruiz Torre & Ruiz Cast.) Ruiz Torres & Ruiz Cast. BADAJOZ: Monesterio. Sierra de Aguafría., 31 de julio de 2008. Leg.: B. Cabezudo & M. J. García de Luna. MGC 68781

BIBLIOGRAFÍA

- CABEZUDO B., S. TALAVERA, G. BLANCA, C. SALAZAR, M. CUETO, B. VALDÉS, J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO, C. M. HERRERA, C. RODRÍGUEZ HIRALDO y D. NAVAS – 2005- *Lista Roja de la Flora vascular de Andalucía*. Junta de Andalucía.
- CABEZUDO, B. y A. V. PÉREZ LATORRE -2004- *Las comunidades vegetales*. En: Herrera C. M. (coord.) *El Monte Mediterráneo en Andalucía*. Fundación Gypaetus y Consejería de Medio Ambiente de Andalucía. Sevilla. 206 pp.
- CUETO ROMERO, M., J. LORITE, A. M. AGUILERA, M. I. JIMÉNEZ y E. GIMÉNEZ LUQUE.-2003- *Teucrium oxylepis* subsp. *oxylepis*. In BAÑARES, A., G. BLANCA, J. GÜEMES, J. C. MORENO, & S. ORTIZ (eds.). *Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid
- MARTÍNEZ PARRAS, J. M., M. PEINADO LORCA, J. ÁLVAREZ JIMÉNEZ y L. MONJE ARENAS -1986- Aportaciones a la flora de Andalucía oriental. *Lazaroa* 9: 139-145.
- NAVARRO, T. y B. CABEZUDO.-1997- Dos novedades del género *Teucrium* Sección *Stachyobotrys* Benth. y Sección *Scorodonia* (Hill) Schreb. Subsección *Scorodonia* Kästner (Lamiaceae) para la flora europea. *Acta Bot. Malacitana* 22:249-250
- PÉREZ LATORRE A. V., P. NAVAS, D. NAVAS, Y. GIL y B. CABEZUDO -1998-. Datos sobre la Flora y Vegetación de la Serranía de Ronda (Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 23:149-191.
- RODRIGUEZ MARZAL, J. L. -2006-. *Teucrium oxylepis* Font Quer subsp. *marianum* Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo en Sierra Morena occidental. *Invest. Agrar.: Sist. Recur. For. Fuera de serie*:199-207
- VELASCO NEGUERUELA, A. -1981- Comportamiento ecológico y fitosociológico de *Teucrium oxylepis* Font Quer subsp. *marianum* Ruiz de la Torre & Ruiz del castillo. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(2): 721-724.

Dirección de los autores: Departamento de Biología vegetal (Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. 29071. Málaga
*Autor para correspondencia:bcabezudo@uma.es