

- PEREIRA COUTINHO, A.X. -1974- *Flora de Portugal: plantas vasculares.*- 2ª ed.- Bertrand. Lisboa.
- PEREÑA ORTIZ, J., M. BECERRA PARRA, A. RIVAS RANGEL y M. SERRANO -2009- Sobre la presencia de *Jasione corymbosa* Poir. ex Schult. (Campanulaceae) en la península Ibérica. *Conservación Vegetal* 13:14-15.
- PEREÑA ORTIZ, J., M. BECERRA PARRA, A. RIVAS RANGEL y M. SERRANO -2008- *Jasione corymbosa* Poir. ex Schult. Localización de una especie extinta. *Medio Ambiente* (Junta de Andalucía) 62: 34-35.
- PÉREZ-ESPONA, S., F. SALES, I. HEDGE & M. MÖLLER -2005- Phylogeny and species relationships in *Jasione* (Campanulaceae) with emphasis on the 'montana-complex'. *Edinburgh Journal of Botany* 62 (1&2):29-51.
- PERIS, J., A. ROMO & G. STÜBING -2002- *Jasione*. In B. Valdés, M. Rejdali, A. Achhal, S.L. Jury & J.M. Montserrat (eds.). *Check-list of vascular plants of northern Morocco with identification keys II*: 597-598. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.
- QUÉZEL, P -1953- Les Campanulacées d'Afrique du Nord. *Feddes Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis* 56:1-65.
- SALES, F & I.C. HEDGE -2001- *Jasione* L. in: Paiva, J., F. Sales, I.C. Hedge, C. Aedo, J.J.Aldasoro, S. Castroviejo, A. Herrero & M. Velayos, eds. *Flora Iberica v. XVI Myoporaceae-Campanulaceae*. Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC. Madrid.
- UICN. 2001. *Categorías y criterios de la lista roja de la UICN: versión 3.1*. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
- Dirección de los autores. <sup>1</sup>Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. 15782. Compostela. <sup>2</sup>Jardín Botánico El Castillejo. Avda. El Castillejo, s/n. 11670 El Bosque (Cádiz). <sup>3</sup>Delegación Provincial de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Málaga.
- \* Autor para correspondencia: miguel.serrano@usc.es

## 151. SOBRE EL GÉNERO *EUPHRASIA* L. (SCROPHULARIACEAE) EN EL SUR DE LA PENÍNSULA IBERICA

Francisco J. PÉREZ-GARCÍA\* y Juan F. MOTA

Recibido el 1 de junio de 2009, aceptado para su publicación el 15 de junio de 2009  
Publicado "on line" en octubre de 2009

*On the genus Euphrasia* (Scrophulariaceae) L. in Southern Spain

Palabras clave. Biodiversidad, corología, Montañas Béticas, Sureste ibérico.

Key words. Biodiversity, Chorology, Baetic Ranges, South-eastern Iberian Peninsula.

El género *Euphrasia* L. está representado (Vitek, 2008), de las cuales solo dos están presentes en Andalucía y por ende en la

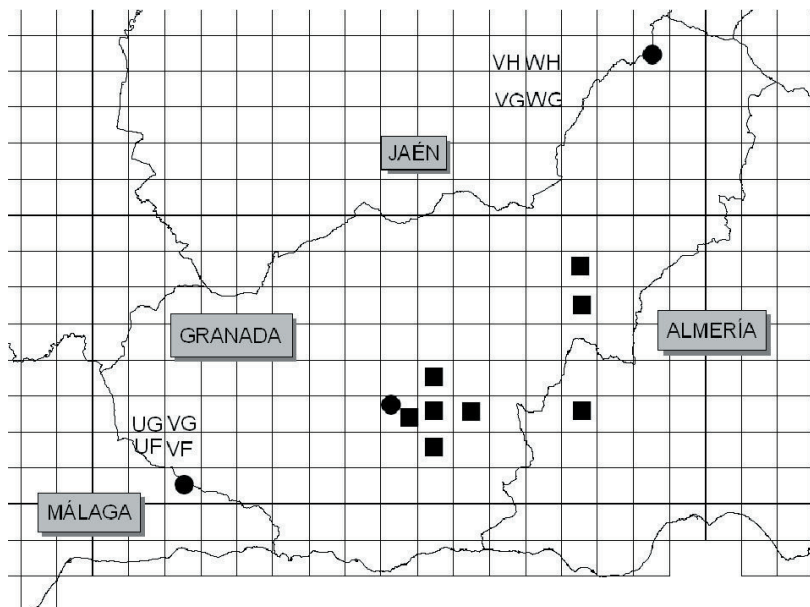


Figura 1. Distribución de *E. salisburgensis* (●) y de *E. willkommii* (■) en Andalucía. Distribution of *E. salisburgensis* (●) and *E. willkommii* (■) in Andalusia.

Iberia meridional: El elemento nordeuropeo *Euphrasia salisburgensis* Funck (citado en La Sagra) y el taxón bético-atlásico *Euphrasia willkommii* Freyn (referida en “Sierra Nevada y montañas circundantes”). Durante la revisión del material de los herbarios andaluces para el proyecto «Flora de Andalucía Oriental», se han encontrado pliegos de estas especies que modifican su corología conocida. Así, podemos confirmar la presencia de *E. salisburgensis* en La Sagra, señalamos las novedades que constituyen su presencia en sierra de Tejeda (vertiente granadina, no siendo descartable su presencia en la malagueña) y en la de Sierra Nevada silicea (Granada). Además confirmamos la existencia de *E. willkommii* en el núcleo silíceo de Sierra Nevada (Granada y Almería) y en sierra de Baza, descartando su presencia en La Sagra. Aunque no hemos podido revisar material de herbario ratificándola, la cita de Molero y Pérez-Raya (1987) de *E. willkommii*

en la orla calcolomítica de Sierra Nevada, nos merece credibilidad. Dichas distribuciones se plasman en un mapa que se adjunta, para lo cual se georreferencian las citas respecto a una malla de cuadrículas UTM de 10 × 10 km. Todas las coordenadas UTM están referidas al huso 30S.

Desde el punto de vista de la Biología de la Conservación *E. willkommii* está recogida en la *Lista Roja de la flora vascular de Andalucía* (Cabezudo *et al.*, 2005), como NT (“Casi Amenazada”), catalogación que nos parece de todo punto adecuada. En nuestro criterio, *Euphrasia salisburgensis* debe considerarse en la misma categoría de riesgo.

#### Material estudiado

*Euphrasia salisburgensis* Funck in Bot. Taschenb. Anfänger Wiss. Apothekerkunst

1794: 190 (1794)

GRANADA: en VF08: sierra de Tejada, Salto del Caballo, GDAC29238. En VG60: Sierra Nevada, Capileira, Trancada de Aguas Verdes, 30SVG6700, 29500 m, GDA10026; Ibidem, Barranco de San Juan, GDA33150, 33150; Ibidem, GDAC33791. En WH30: sierra de La Sagra, cima de la sierra, GDAC29225; Ibidem, cumbre, GDA11773; Ibidem, GDAC23974.

*Euphrasia willkommii* Freyn in Flora 67: 681 (1884)

ALMERÍA: en VG10: Sierra Nevada, Abrucena, ALME4841.

GRANADA: en VF79: Sierra Nevada, Capileira, Peñón Negro, GDAC26674. En VG60: Sierra Nevada, Capileira, Laguna de Aguas Verdes, 30SVG6700, 3050 m, GDA10028; Ibidem, Virgen de Las Nieves, GDAC9798; Ibidem, Borreguiles de Monachil, GDAC308; Ibidem, Prados de San Juan, GDAC2209; Ibidem, Barranco de San Juan, GDAC33152; Ibidem, Borreguiles, GDAC33153; Ibidem, Laguna de Las Yeguas, GDAC33155; Ibidem, Laguna de D. Pablo, GDAC2210; Ibidem, Camino del Veleta, GDA33151. En VG70: Sierra Nevada, Trevelez, Cañadas de Siete Lagunas, 30SVG7300, 2900 m, GDA10027, GDA33154, GDA33149; Ibidem, Monte Pelado, 3000 m, GDAC33154. En VG71: Sierra Nevada, Barranco de Las Chorreras, Dehesa del Camarante, Lugros, 30SVG7712, 2200 m, GDAC40704. En VG80: Sierra Nevada, Jerez del Marquesado, ALME4843. En WG14: Sierra de Baza, Prados del Rey, GDAC28989. En WG13: Sierra de Baza, GDAC25212.

**AGRADECIMIENTOS.** Este estudio se enmarca en la revisión de la familia Scrophulariaceae L. del Proyecto «Flora de Andalucía Oriental». Queremos expresar nuestra gratitud al personal de los herbarios andaluces GDA-GDAC, MGC, JAEN, ALME, HUAL.

## 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*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
- MOLERO MESA, J. y F. PÉREZ-RAYA (1987). *La Flora de Sierra Nevada: avance sobre el catálogo florístico nevadense*. Universidad de Granada. Granada.
- VITEK, E. -2008- *Euphrasia L.* en Benedí et al. (Eds.) *Flora iberica XIII: Plantaginaceae-Scrophulariaceae*. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.

Dirección de los autores. Dpto. Biología Vegetal y Ecología. Univ. de Almería . 04120 Almería. \*Autor para correspondencia: fpgarcia@ual.es