

- SALAZAR, C. -2009- Eleocharis R.Br. En: Blanca, G., B. Cabezudo, M. Cueto, C. Fernández López & C. Morales Torres (eds.). *Flora Vascular de Andalucía Oriental* vol. 1: 245-246. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- SILVESTRE, S. -1987a- Eleocharis R.Br. En: Valdés, B., S. Talavera & E. Fernández -Galiano (eds.). *Flora Vascular de Andalucía Occidental* vol. 3: 235-236. Editorial Ketres. Barcelona.
- SILVESTRE, S. -1987b- Orchidaceae. En: Valdés, B., S. Talavera & E. Fernández -Galiano (eds.). *Flora Vascular de Andalucía Occidental* vol. 3: 495-519. Editorial Ketres. Barcelona.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA y E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) -1987- *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. Editorial Ketres, Barcelona.
- VV.AA (Varios Autores) -2005- PORN (Plan de Ordenación de los Recursos Naturales) y PRUG (Plan Rector de Uso y Gestión) del Parque Natural de la Breña y Marismas del Barbate. BOJA (Boletín Oficial de la Junta de Andalucía) núm. 223, 15 de Noviembre de 2005, Decreto 192/2005, de 6 de septiembre.
- Dirección de los autores: ¹Área de Botánica, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Universidad Pablo de Olavide, ctra. de Utrera km 1, C.P. 41013. Sevilla. ²Real Jardín Botánico, Plaza de Murillo, 2. 28014. Madrid. *Autor para correspondencia: smarbra@upo.es

170. *CENTAUREA SULPHUREA* WILLD. (ASTERACEAE), NOVEDAD PARA LA FLORA DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Felipe MUÑOZ SECILLA¹, Juan Antonio GARCÍA ROJAS² y Juan Antonio DEVESA^{3*}

Recibido el de 2012, aceptado para su publicación el de 2012

Centaurea sulphurea Willd. (Asteraceae), a novelty for the Western Andalusian flora

Palabras clave. *Centaurea*, Asteraceae, corología, Cádiz, Andalucía Occidental, Península Ibérica.

Key words: *Centaurea*, Asteraceae, chorology, Cadiz, Western Andalusia, Iberian Peninsula.

Centaurea sulphurea Willd., Enum. Pl.: 930 (1809) 8315, 1-IX-2001, J.A. García Rojas (MGC 52795).

ESPAÑA: CÁDIZ. Castellar de la Frontera, estación elevadora de la Ventilla, canal de trasvase del Pantano de Guadarranque, 30 STF

Otro material estudiado. ESPAÑA. CUENCA. Cerca de Tarancón, las Tinajas, 21.VII.1977, G. López (MA 449057). GRANADA. Granada,

8.VI.1858, Sainz (MA 136271). Granada, junto a La Alhambra, 750 m, sin fecha, Fernández Casas (MA 329219). MÁLAGA. 6 km al NW de Mijas, entre Coin y Mijas, 470 m, 22.V.1999, Nydegger (MA 692386). Cómputa, 2.VI.1931, C. vicioso (MA 136272). De Vélez a Canillas de Albaida, 5.VI.1919, Gros (MA 136276). Entre Vélez Málaga y Canillas de Aceituno, cerca del cruce de la carretera de Vélez a Zafarraya, 21.VI.1974, Talavera & Valdés (MA 239540). Monte Guadalmedina, 30.VI.1972, Laza (MA 228122). Sierra de Cártama, lieux incultes, sur le calcaire, 23.VI.1888, Reverchon Pl. L'Andal. 1888 exsicc. 228 (MA 136275). Sierra Tejada, 7.VII.1935, Laza (MA 136274). Sierra Tejada, VI.1915, Gros (MA 136273). Subida al Puerto de Colmenar, 9.VI.1965, Rivas Goday, Borja, Ladero & Mayor (MA 446599). Subida al puerto del Colmenar, 9.VI.1965, Rivas Goday, Ladero & Mayor (MA 446559 & 239981). Torre del mar, VI.1964, Borja (MA 186094).

Planta que se extiende por el N de África (Marruecos, Argelia y Libia) y el C y S de España, y que se conoce también como adventicia en Francia (Greuter, 2008). En la Península Ibérica se conocía solo de las provincias de Cuenca, Granada, Málaga y Murcia, si bien en la última a partir de una cita de Willkomm [1865: "... in regno Murc. (ad rad. Sierrae de Carrascos, GUIR.!),..."] que no ha sido recogida en las floras recientes de esta región (Sánchez & Guerra, 2003).

La cita de la provincia de Cádiz, que se basa en una planta inicialmente identificada como *C. solstitialis* L. (García & Sánchez, 2002), constituye una novedad para la flora de Andalucía Occidental, y amplía el área de distribución de la especie, de la que existen muy pocos testimonios peninsulares.

BIBLIOGRAFÍA

- GARCÍA ROJAS, J.A. y F. SÁNCHEZ TUNDIDOR -2002- Datos sobre la flora de la provincia de Cádiz. *Acta Bot. Malacitana* 27: 329330.
GREUTER, W. -2008- *Med-Checklist. A critical*

inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries. OPTIMA. Genève, Switzerland.

- SÁNCHEZ, P. y J. GUERRA -2003- *Nueva Flora de Murcia. Plantas Vasculares*. DM. Alcantarilla (Murcia).
WILLKOMM, H.M. -1865- *Centaurea*. In: H.M. WILLKOMM & J.M.C. LANGE (eds.) *Prodromus Florae Hispanicae* 2: 138-168. Stuttgartiae.

Dirección de los autores. ¹Calle de San Nicolás nº 1, San Roque 11360, Cádiz, España. ²Instituto de Estudios Campogibraltareños. Barriada de la Paz, 33. 11360 -San Roque. Cádiz, España. ³Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales, Edif. J. Celestino Mutis, ctra. de Madrid km. 396, 14071-Córdoba y Real Jardín Botánico de Córdoba, Avenida de Linneo s/n, 14004-Córdoba. *Autor para correspondencia: