

## NOTAS PTERIDOLÓGICAS (51-53)

### 51. CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA PTERIDOFLORA DE ANDALUCÍA: SOBRE EL GÉNERO *OPHIGLOSSUM* L. EN ALMERÍA

Juan F. MOTA, Francisco J. PÉREZ GARCÍA\*, Luis POSADAS-FERNÁNDEZ,  
Agustín LAHORA, Pedro SORIA, Antonio J. MENDOZA y Ana J. SOLA

Recibido el 15 de febrero de 2007, aceptado para su publicación el 20 de febrero de 2007  
Publicado "on line" en abril de 2007

*Contribution to the knowledge about Andalusian pteridophyte flora: on the genus Ophioglossum L. in Almería*

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

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

El género *Ophioglossum* L. está representado en Andalucía por tres especies (*O. vulgatum*, *O. lusitanicum* y *O. azoricum*), sobre dicho género se han realizado varias prospecciones de campo, en el marco de un proyecto sobre flora amenazada en la provincia almeriense, confirmando la presencia de *O. vulgatum* en dicha provincia. Además se ha realizado una revisión de la corología del género en Almería, las poblaciones visitadas se recogen con una exactitud de 1x1 km, mientras que las indicaciones toponímicas procedentes de fuentes bibliográficas que no han sido visitadas, se han aproximado a una cuadrícula UTM de 10 x 10 km. Dichas distribuciones se plasman en un mapa que se adjunta. Todas las coordenadas UTM están referidas al huso 30S. Los pliegos testigo han sido depositados en los herbarios de las

Universidades de Almería (HUAL) y de Murcia (MUB).

Además hemos censado de las poblaciones, discutiendo sobre su estatus de conservación y categoría de riesgo.

#### ***Ophioglossum vulgatum* L.**

Confirmamos la presencia de esta especie en Almería, como ya apuntará Pallarés (1999). Dado que dicho autor la menciona como acompañante de *Dactylorhiza elata* en un libro sobre orquídeas y no estando refrendada, no fue posible tenerla en cuenta en varias obras sobre el tema (e.g. Blanca *et al.*, 2002; Cabezudo *et al.*, 2005, Delgado & Plaza, 2006). Concretamente se halla en ALMERÍA: Bacaes, Cortijo del Conde, WG4222, 1.806 m, lodazal junto a la fuente,

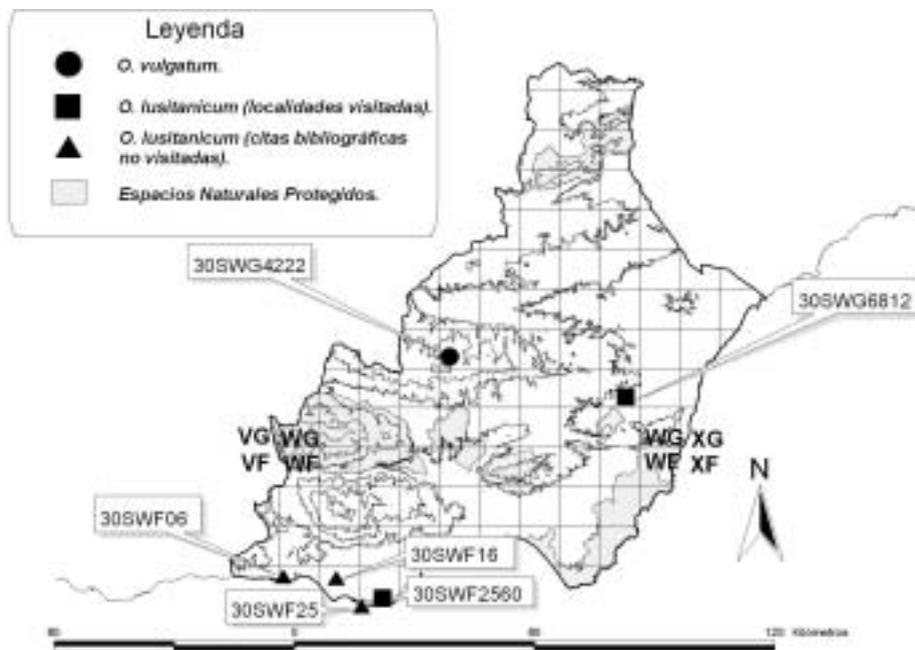


Figura 1. Distribución de *Ophioglossum* en Almería. *Distribution of Ophioglossum in Almeria.*

19/06/2004. Esta especie estaba citada en Andalucía Oriental solo en Sierra Nevada donde se habían contado menos de 100 individuos (Blanca *et al.*, 2002), la nueva localidad supone su población más oriental en el sur de España. Este taxón ha sido considerado a nivel andaluz como en “En Peligro Crítico de Extinción” [CR A2ace + 3ace] (Cabezudo *et al.*, 2005). En junio de 2004, la población filabrense de 72 individuos, que ocupan una superficie menor de 2 m<sup>2</sup>, protegidos bajo varios pies de *Cirsium*, y los que tan solo el 10% habían desarrollado el segmento fértil. A principios de esta década fue seriamente diezmada por una repoblación de chopos. Dado su escasa superficie de ocupación, así como los escasos efectivos poblacionales y la reciente reducción de los mismos, coincidimos con que esta especie merece la máxima categoría de riesgo.

#### *Ophioglossum lusitanicum* L.

Esta especie había sido citada solo en ambientes litorales del Poniente Almeriense, concretamente en cuatro cuadrículas: En WF 06 por Fernández Casas (1975) en Adra, cerros próximos al mar y por Sagredo (1987) en Adra; en WF 16 por Salvo (1982) en el Campo de Dalias y por Sagredo (1987) en El Ejido; en WF 26 por Salvo (1982) y por Sagredo (1987) en Punta Entinas; y en WF 25 por Salvo (1982) en el Faro del Sabinar y por Sagredo (1987) en la Punta del Sabinar. En esta última localidad aportamos un pliego en ALMERÍA: Punta del Sabinar, aprox. 500 m pasado el cuartel de la Guardia Civil viejo, WF2560, 4 m, 19/02/1990, Pedro Soria Esteban, HUAL13686. Además en el Levante Almeriense había sido recolectada en ALMERÍA: Los Castaños, WG8612, 360 m, pradillos sobre gneis, 18/01/1993, Agustín Lahora Cano, MUB42315 (Lahora *et al.*, 1996).

**AGRADECIMIENTOS.** Las prospecciones de campo han sido posibles gracias al proyecto «*Estudio de la flora catalogada de la provincia de Almería. Segunda Fase*» de la Junta de Andalucía. Queremos expresar nuestra gratitud a D.M. Luque y M. Yuste-Salguero, becarios del herbario HUAL.

## BIBLIOGRAFÍA

BLANCA G, M. R. LÓPEZ, J. LORITE, M. J. MARTÍNEZ, J. MOLERO, S. QUINTAS, M. RUÍZ, M. A. VARO y S. VIDAL -2002- *Flora amenazada y endémica de Sierra Nevada*. Universidad de Granada. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Granada.

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. Sevilla.

DELGADO, A y L. PLAZA -2006- *Helechos amenazados de Andalucía*. Almería. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.

FERNÁNDEZ CASAS, J. -1975- Contribución al estudio de la flora almeriense. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol. Extra.* (II): 137-141.

LAHORA, A., F. ALCARAZ y S. RÍOS -1996- Aportaciones al conocimiento de la pteridoflora Almeriense (Andalucía Oriental, España). *Acta Bot. Malacitana* 21: 307-308.

PALLARÉS, N. -1999- *Orquídeas de Almería*. Gutenberg. Almería.

SAGREDO, R. -1987- *Flora de Almería. Plantas vasculares de la provincia*. I. E. A. Diputación de Almería.

SALVO, E.-1982- *Flora Pteridofítica de Andalucía*. Tesis Doctoral. Universidad de Málaga.

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

## 52. *PILULARIA MINUTA* DURIEU, A NEW FERN FOR CÓRBOBA PROVINCE (ANDALUSIA, SPAIN)

Antonio J. DELGADO<sup>1\*</sup>, Maria Luisa JIMÉNEZ-SÁNCHEZ<sup>2</sup> & Leopoldo MEDINA<sup>3</sup>

Recibido el 12 de julio de 2007, aceptado para su publicación el 21 de septiembre de 2007  
Publicado "on line" en octubre de 2007

*Pilularia minuta* Durieu, un nuevo helecho para la provincia de Córdoba (Andalucía, España)

Key words. *Pilularia*, *Marsileaceae*, Córdoba, Western Andalusia, Iberian Peninsula.

Palabras clave. *Pilularia*, *Marsileaceae*, Córdoba, Andalucía Occidental, Península Ibérica.

***Pilularia minuta*** Durieu  
ESPAÑA, CÓRDOBA: La Granjuela,

laguna de Peña de la Zorra, 30STH94, 570 m, 23-V-2007, A.J. Delgado, M.L. Jiménez-