

## ***OPHRYS BOMBYLIFLORA* VAR. *ALBARRANII*, VAR. NOV. (ORCHIDACEAE)**

**P. Pablo FERRER-GALLEGO<sup>1,2</sup>, Emilio LAGUNA LUMBRERAS<sup>1</sup>  
& David C. GÓMEZ-MONTBLANCH<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y Experimentación Forestal. Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet, Valencia.

<sup>2</sup>VAERSA. Avda. Cortes Valencianas 20. 46015 Valencia, España.  
flora.cief@gva.es

<sup>3</sup>Departamento de Geografía Física y AGR, Universidad de Sevilla.  
C/María de Padilla s/n. 41004, Sevilla.

**RESUMEN:** Se describe una nueva variedad de *Ophrys bombyliflora* (Orchidaceae). Esta planta ha sido recolectada en Alcalá de Guadaíra (Sevilla, España). Se aportan determinados datos respecto a su morfología y ecología. **Palabras clave:** *Ophrys bombyliflora*, Orchidaceae, taxonomía, variedad, España.

**ABSTRACT:** *Ophrys bombyliflora* var. *albarranii*, var. nov. (Orchidaceae). A new variety of *Ophrys bombyliflora* (Orchidaceae) is described. This plant has been collected in Alcalá de Guadaíra (Seville, Spain). Morphological and ecological data are reported. **Key words:** *Ophrys bombyliflora*, Orchidaceae, taxonomy, variety, Spain.

### **INTRODUCCIÓN**

El género *Ophrys* L. constituye junto a *Orchis* L. uno de los grupos vegetales con mayor número de especies dentro de la familia Orchidaceae en la flora de la Península Ibérica (ALDASORO & SÁEZ, 2005) y en el ámbito del Mediterráneo occidental (DELFORGE, 2001; DEVEY & al., 2008). *Ophrys bombyliflora* es una especie que habita en pastizales, matorrales seriales y bosques aclarados (encinares, acebuchales), sobre suelos ácidos y básicos. Presenta una amplia distribución por la región Mediterránea, alcanzando las Islas Canarias. En la Península Ibérica se distribuye por su mitad meridional, por las provincias españolas de Badajoz, Cádiz, Sevilla, Córdoba, Granada y Málaga, y en Portugal (Algarve, Baixo Alentejo, Beira

Baixa, Beira Litoral y Estremadura), así como en las Islas Baleares (BOLÓS & VIGO, 2001: 658; ALDASORO & SÁEZ, 2005). Se caracteriza por la presencia de hojas oblongo-lanceoladas, agudas y patentes; inflorescencia pauciflora, 1-5 flores; brácteas más cortas que el ovario; flores pequeñas, sépalos verdes, ovados y obtusos, glabros, pétalos más pequeños, triangulares, parduscos en la base y verdes en el ápice, pubescentes; labelo trilobulado, lóbulos laterales gibosos, reflejos, aterciopelados, lóbulo medio abombado, glabro, generalmente pardo-oscuro, con mácula escuteliforme, de color violeta azulado o grisáceo, apéndice del labelo fuertemente reflejo, verdoso, flanqueado por dos expansiones laminares pardo-verdosas (ALDASORO & SÁEZ, 2005; ALGARRA & BLANCA, 2009). La especie se

diferencia particularmente del resto de representantes ibéricos del género por la presencia de estolones subterráneos que permiten la propagación vegetativa, permitiendo la formación de colonias al menos en parte de origen clonal (DELFORGE, 2001; ALDASORO & SÁEZ, 2005).

En el término de Alcalá de Guadaíra (Sevilla) se ha localizado una población que cuenta con unos 90 individuos que muestran determinadas características particulares y desviantes de la forma típica de esta especie; principalmente son plantas hipocromáticas, de labelo con tonalidades amarillentas o blanco-amarillentas, desprovistos de mácula. En nuestra opinión, estos caracteres le confieren cierta exclusividad y merecen ser considerados con rango taxonómico de variedad.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

*Ophrys bombyliflora* var. *albarranii* P. P. Ferrer, E. Laguna & D.C. Gómez-Montblanch, var. nov.

**DIAGNOSIS:** *A Ophrys bombyliflora typica labello luteo non maculato differt.*

**ETIMOLOGÍA:** *Planta nostra* Antonio Gavira Albarrán *ex animo dicatur.*

**HOLOTYPUS:** Hs, SEVILLA: Alcalá de Guadaíra, vía pecuaria Cordel de Pelay entre las fincas El Acebuchal y Los Ángeles, 30STG4437, 60 m, 22-III-2014, Leg.: *Antonio Gavira Albarrán, José Rodríguez Díaz* (VAL 226151). (figs. 1-3).

Esta variedad se diferencia de la forma típica *O. bombyliflora* (fig. 1) por presentar el labelo de color completamente amarillo y sin mácula de color pardo grisáceo o gris violáceo (figs. 1 y 2). Tres ejemplares procedentes de la localidad clásica han sido cultivados en el invernadero del Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana en Quart de Poblet (Valencia). Las plantas han mostrado en todos los casos fertilidad (frutos con semillas) y

en la primera floración después de su traslocación también el carácter mencionado de flores hipocromáticas. Consideramos de interés esta variedad dado las aptitudes que muestra como planta ornamental.

La localidad donde se ha encontrado esta planta, el entorno de la vía pecuaria Cordel de Pelay, entre las fincas El Acebuchal y Los Ángeles, del término de Alcalá de Guadaíra (Sevilla); se trata de un pequeño núcleo de vegetación nativa totalmente aislado entre campos extensos dedicados a cultivos herbáceos (fig. 3). La población fue inicialmente localizada por los colaboradores locales Antonio Gavira Albarrán, José Rodríguez Díaz y Octavio Sánchez Ramos el 21 de marzo de 2009, realizándose posteriormente visitas cada año y observando que los ejemplares eran siempre de morfología y coloración similar. El sitio se localiza dentro del termoclima Termomediterráneo y ombroclima seco a seco-subhúmedo. La población de esta orquídea coloniza un pastizal en mosaico de vegetación de coscojar-palmitar de *Quercus coccifera* L. y *Chamaerops humilis* L. con ejemplares sueltos de *Q. ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp., siendo además codominantes *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss., y *Urginea maritima* (L.) Baker. El terreno corresponde a depósitos cuaternarios, sobre una terraza pleistocena del río Guadalquivir que es suprayacente a la formación de calcarenitas miocenas - Andaluciense- característica de la comarca sevillana de Los Alcores. Conforme a las observaciones realizadas en campo, el suelo corresponde a la clase FAO Cambisol Cálculo, con textura de franco-arcilloso a franco-limoso. Dado el pequeño tamaño de la planta, la población ocupa escasos metros cuadrados y se sitúa junto a una pista agraria que recorre la vía pecuaria Cordel de Pelay, de la que la separa un seto dominado por las especies ya citadas; tanto el desbroce de dicho seto como cualquier ampliación del vial y de los campos de cultivo cercanos, incidirían

negativamente en la población de esta nueva variedad.

## BIBLIOGRAFÍA

ALDASORO, J. J. & L. SÁEZ (2005) *Ophrys* L. In: A. AEDO & A. HERRERO (eds.), *Flora iberica* 21: 165-195. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

ALGARRA, J.A. & G. BLANCA (2009) *Ophrys* L. In: G. BLANCA & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Oriental* 1: 219-225. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

BOLÒS, O. DE & J. VIGO (2001) *Flora dels Països Catalans*, 4. Ed. Barcino. Barcelona.

DELFORGE, P. (2001) *Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*. Delachaux et Niestlé. Lausanne.

DEVEY, D.S., R.M., BATEMAN, M.F. FAY & J.A. HAWKINS (2008) Friends or relatives? Phylogenetics and species delimitation in the controversial European orchid genus *Ophrys*. *Annals of Botany* 101: 385-402.

(Recibido el 20-II-2015  
Aceptado el 18-IV-2015)



Fig. 1. Aspecto de las flores de *Ophrys bombyliflora* var. *albarranii*, ejemplar *in vivo* del holotipo (VAL 226151). La imagen superior derecha muestra el aspecto típico de las flores en esta especie (Fotos: Emilio Laguna).



Fig. 2. Aspecto de la planta en su hábitat natural (Foto: Antonio Gavira Albarrán) y vista frontal de la flor (Foto: Emilio Laguna).



Fig. 3. Localización y aspecto del hábitat donde crece la especie.  
(Fotos: Antonio Gavira Albarrán).