

Ophrys x pozoi E. Robles & M. Becerra nothosp. nova, un nuevo híbrido para Andalucía Oriental.

Manuel Becerra Parra¹ & Estrella Robles Domínguez¹.

¹ Calle Pérez Goyena, 18-3^oC Huarte (Navarra).

Recibido: 13 de noviembre de 2020. Aceptado (versión revisada): 10 de diciembre de 2020. Publicado en línea: 16 de diciembre de 2020.

Ophrys x pozoi E. Robles & M. Becerra nothosp. nova, A new hybrid for Eastern Andalusia

Palabras claves: Orchidaceae; *Ophrys*; híbridos; Andalucía Oriental.

Keywords: Orchidaceae; *Ophrys*; hybrids; Eastern Andalusia.

Resumen

Se propone un nuevo nototaxón generado por el cruce entre *Ophrys lupercalis* Devillers-Tersch. & Devillers y *Ophrys algarvensis* D. Tyteca, Benito Ayuso & M. Walravens.

Abstract

A new nototaxon is proposed, originated after crossing between *Ophrys lupercalis* Devillers-Tersch. & Devillers and *Ophrys algarvensis* D. Tyteca, Benito Ayuso & M. Walravens.

Introducción

El género *Ophrys* se caracteriza por las formas, colores y pilosidad de su labelo, el cual se asemeja a las hembras de algunas especies de himenópteros, principalmente abejas solitarias. Todo ello es un claro ejemplo de adaptación evolutiva al tipo de polinización, en este caso por engaño sexual.

A pesar de que existe una alta especificidad entre las orquídeas de este género y sus polinizadores (Kullenberg 1961), no son raros los híbridos entre especies próximas o de aspecto similar. Tanto es así que en el ámbito íbero-balear se tiene constancia de la presencia de un centenar de nototaxones del género *Ophrys* (Benito Ayuso 2017).

Dentro del proyecto de investigación que venimos desarrollando para el atlas de la orquidoflora de la provincia de Málaga, varios compañeros que participan en él (Damián Quintana Pozo, Laureano Toro Arjona y Antonio Sánchez Garrido) localizaron, durante una de las salidas de campo, unos ejemplares cuya entidad taxonómica no estaba clara. Tras enviarnos material y su posterior estudio, llegamos a la conclusión de que se trataba de un híbrido entre *Ophrys lupercalis* y *Ophrys algarvensis*. No hemos encontrado referencias a este nototaxon en la bibliografía consultada; tampoco nos consta que se haya observado con anterioridad (cf. Benito Ayuso 2017).



Figura 1. Ejemplar tipo de *Ophrys x pozoi*. Fotografía: Damián Quintana Pozo.

Resultado y discusión

Ophrys x pozoi E. Robles & M. Becerra nothosp. nov.

[*Ophrys lupercalis* Devillers-Tersch. & Devillers x *Ophrys algarvensis* D. Tyteca, Benito Ayuso & M. Walravens]

Typus: MÁLAGA. Archidona, cerro de la Palomera. 30SUG7405. 570 m. Tomillar en olivar abandonado, sobre suelos de naturaleza caliza. 29-II-2020. Leg. D. Quintana Pozo. Det. M. Becerra. PAMP-57023.

Diagnosis: The differences from *Ophrys lupercalis* include non-recurved lip, somewhat longitudinally flattened, and slightly valliculated throat, halfway between both parents morphology. The yellow hue in the glabrous edge of the lip, clear white shaped fringe “W” around the main macula and ribbon-like petals are common characters in *Ophrys algarvensis*.

Diagnosis: Difiere de *Ophrys lupercalis* por su labelo no recurvado, más o menos aplanado longitudinalmente, y su garganta ligeramente vallecuada, intermedia entre la de ambos parentales. El margen glabro del labelo de tonalidad amarilla, la nítida franja blanca en forma de “W” que rodea la mácula y los pétalos acintados son caracteres habituales en *Ophrys algarvensis*.

Descripción: Plantas hasta de 25 cm de altura. Tallo verde, glabro. Hojas en roseta basal, de lanceoladas a anchamente lanceoladas, de 5-7 x 2,4-3,5 cm. Inflorescencia laxa, con hasta cuatro flores. Brácteas verdes, glabras, lanceoladas y más largas que el ovario; de 3,8-4 x 0,8-0,9 x 4-6 mm. Sépalos de color verde, de lanceolados a oval-lanceolados; los laterales subagudos, de 12-13 x 6-8 mm; el central algo más corto, obtuso y dirigido hacia delante, cubriendo el ginostemo, de 10-11 x 6-7 mm. Pétalos verdoso-amarillentos con reflejos

rojizos, estrechamente rectangulares, acintados, con el borde glabro y ligeramente ondulados; de 9-10 x 3-4 mm. Labelo de color pardo-rojizo, trilobulado, de 16-18-10-11 mm; borde glabro de 1 mm de anchura, de color amarillento o amarillo-anaranjado; base del labelo amarilla, ligeramente valleculado; mácula que no alcanza la zona valleculada, de tonalidad grisáceo-rojiza con matices azulados, rodeada por una nítida franja blanca en forma de “W”.

Etimología: el epíteto específico está dedicado al ingeniero forestal y estudioso de las orquídeas Damián Quintana Pozo.

Distribución y hábitat: Sólo hemos localizado una población en los alrededores de Archidona, integrada por tres ejemplares. Crecen en un tomillar desarrollado en un olivar abandonado en el que abundan *Thymus mastichina* (L.) L. subsp. *mastichina*, *Thymbra capitata* (L.) Cav., *Bupleurum gibraltaricum* Lam., etc.

Fenología: Florece durante el mes de marzo. En 2020 gracias a las condiciones climáticas parece que se ha adelantado su floración a finales de febrero.

Nototaxón que muestra caracteres intermedios entre ambos progenitores, los cuales se aprecian tras un detenido estudio. Sus caracteres morfológicos más representativos son la base del labelo ligeramente valleculada, algo ausente en *Ophrys algarvensis* pero que en *Ophrys lupercalis* está mucho más marcada; los pétalos acintados y con el borde algo ondulado, que son más próximos a los de *Ophrys algarvensis*; la franja glabra amarillo-anaranjada del borde del labelo, carácter también propio de *Ophrys algarvensis* y que en el caso de *Ophrys lupercalis*, cuando se presenta, es mucho más estrecha; y la mácula parecida a la de *Ophrys lupercalis*, pero que sin embargo, tiene la nítida franja blanca, en forma de “W” que la rodea, característica de *Ophrys algarvensis*.



Figura 2. Detalle de las flores de *Ophrys algarvensis* (1), *Ophrys x pozoi* (2) y *Ophrys lupercalis* (3).

Agradecimientos

A Javier Benito Ayuso por sus comentarios sobre este híbrido.
A Alberto Martínez Saldaña por la lectura crítica del texto. A Laureano Toro, Antonio Sánchez y Damián Quintana, responsables de los muestreos en el Arco Calizo de Málaga.

Bibliografía

Aedo C y A Herrero (eds.) 2005. *Flora Iberica vol. xxi Smilacaceae-Orchidaceae*. Real Jardín Botánico de Madrid.

Benito Ayuso J. 2017. *Estudio de las orquídeas silvestres del Sistema Ibérico*. Universitat de València, Departamento de Botánica y Geología. Tesis doctoral.

Kullenberg B. 1961. *Studies in Ophrys pollination*. Zoologiska bidrag från Uppsala. Stockholm, Almqvist & Wiksells.

Tyteca D, J Benito Ayuso y M Walravens. 2003. *Ophrys algarvensis*, a new species from the southern Iberian Peninsula. *Jour. Eur. Orch.* 35(1):57-78.