

11.- *Ophrys* ×*diazii*, UN NUEVO HÍBRIDO DEL GÉNERO *Ophrys* L. PARA ANDALUCÍA ORIENTAL (ESPAÑA)

M. BECERRA* & D. QUINTANA**

Micogest. Asociación para el estudio, divulgación y puesta en valor del patrimonio natural y cultural.

* 29370 Benaoján (Málaga)

** 29300 Archidona (Málaga).

orquidoflora.iberica@gmail.com

Lactarius 31: 106- 113 (2023) **ISSN:** 1132- 2365; **ISSN-e:** 2695-6810

RESUMEN: se describe un nuevo híbrido del género *Ophrys*, cuyos parentales son *Ophrys scolopax* Cav. y *Ophrys alpujata* Riech. & H. Kolhmüller.

PALABRAS CLAVE: *Ophrys*, híbrido, *Orchidaceae*, Península Ibérica.

SUMMARY: a new hybrid of the genus *Ophrys* is described, whose parents are *Ophrys scolopax* Cav. and *Ophrys alpujata* Riech. & H. Kolhmüller.

KEY WORDS: *Ophrys*, hybrid, *Orchidaceae*, Iberian Peninsula.

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), algo que en numerosas ocasiones es empleado como discriminante taxonómico, no son raros los híbridos entre especies próximas o de aspecto similar. Tanto es así que en el ámbito ibero-baleár se tiene constancia de la presencia de más de un centenar de

nototaxones del género *Ophrys* (cf BENITO AYUSO, 2017).

En 2019 José Antonio Díaz Rodríguez, fotógrafo de naturaleza aficionado a las orquídeas, localizó unas plantas del género *Ophrys* que por su aspecto podría ser un híbrido entre *Ophrys scolopax* y un taxón de flores pequeñas del grupo de *Ophrys lutea* Cav. en cuya descripción estábamos trabajando, si bien se nos adelantaron en su publicación unos colegas alemanes, quienes la nombraron *Ophrys alpujata*.

Ophrys alpujata es un taxón descrito recientemente (2019) y que a la luz de los datos que disponemos es un endemismo de las sierras del entorno de las localidades malagueñas de Monda y Ojén. Se han observado ejemplares de morfología similar al norte del Parque Nacional Sierra de las Nieves. Quedan pendientes las dudas taxonómicas que nos plantean ciertas plantas que hemos podido observar en el entorno de Monda, las cuales difieren de las plantas tipo por su porte más elevado, mayor número de flores por inflorescencia (hasta 9 flores) y labelo de tonalidades anaranjadas. Estos ejemplares fueron denominados provisionalmente como *Ophrys lutea* subsp. *rubrafulva* (DÍAZ RO-

MERA, 2019), aunque probablemente sean híbridos con *Ophrys lupercalis*.

La pandemia provocada por el COVID en 2020 nos impidió poder visitar la población, algo que sí pudimos hacer durante la primavera de 2021, confirmando nuestra hipótesis inicial. Durante el mes de marzo del año pasado realizamos una nueva visita a la localidad, en la que observamos tres ejemplares, uno de los cuales recolectamos para ser empleado como holotipo.

Tras una revisión bibliográfica hemos llegado a la conclusión de que este híbrido no ha sido descrito con anterioridad (SOUCHE, 2022; SOUCHE 2023), por lo que proponemos un nuevo nototaxon.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha depositado el material recolectado en el herbario MGST perteneciente a la asociación Micogest, la cual desarrolla desde 2016 un proyecto de estudio de la orquidoflora ibérica.

Las fotografías han sido realizadas en el medio natural con una cámara Nikon D500 y objetivo 150 f/28 de Sigma.

Para la identificación de los ejemplares recolectados, hemos empleado los criterios taxonómicos establecidos en la guía de las orquí-

deas silvestres de la provincia de Málaga (ROBLES & BECERRA, en prensa).

RESULTADO Y DISCUSIÓN

Ophrys × *diazii* M. Becerra & D. Quintana nothosp. nov.

[*Ophrys scolopax* Cav. × *Ophrys alpujata* Riech. & H. Kolhmüller]

Holotypus

MÁLAGA. Monda, puerto de las Cruces. 30SUF3554. 440 m. Claros herbosos en olivar, mármoles. 25-III-2023. Leg. D. Quintana, J. A. Díaz Rodríguez, Juan José Fernández, Antonio Sánchez & Laureano Toro. MGST 202301 (figura 1).

Diagnosis

Lip of morphology similar to *Ophrys scolopax*, but unlike it less convex and with his lip mide-lobe incompletely reflexed; side lobes less prominent. Sepals greenish as in *Ophrys alpujata*. Sepals intermediate between *Ophrys scolopax* and *Ophrys alpujata*, subspatulated with auriculate base and greenish. Speculum more complex than in

Ophrys scolopax, restricted to the basal half of the lip, blue-grayish, delimited by a wide white border. Appendage small, rhombic, not conspicuous and greenish-yellow.

Diagnosis

Labelo de morfología similar a *Ophrys scolopax*, pero a diferencia de este menos convexo y con el lóbulo central parcialmente reflejo; lóbulos laterales menos prominentes. Sépalos verdosos como en *Ophrys alpujata*. Sépalos intermedios, subspatulados con la base auriculada y verdosos. Mácula más compleja que en *Ophrys scolopax*, de color azul-grisáceo, amplia, delimitando el campo basal y definida en su extremo distal por una franja blanquecina. Apéndice pequeño, no engrosada y amarillo-verdosa.



HERBARIUM MICOGEST

ORQUIDEOFLORA DE
ANDALUCÍA ORIENTAL

Ophrys x diazii M. Becerra & D. Quintana

[*Ophrys scolopax* Cav. × *Ophrys alpujata* Riech. &
H. Kolthmüller]

MÁLAGA. Monda. Puerto de las Cruces.

UTM: 30SUF3554. Altitud 840 m.

Ciarnos herbosos en olivar, mármoles blancos.

23-III-2023.

Leg: D. Quintana, J. A. Díaz Rodríguez, Juan José Fernández,
Antonio Sánchez & Laureano Toro.

Det.: M. Becerra

Nº pliego: MGST 202301.

HOLOTYPUS

Diagnosis: : Lip of morphology similar to *O. scolopax*, but unlike it less convex and with his lip mid-lobe incompletely reflexed; side lobes less prominent. Sepals greenish as in *O. alpujata*. Sepals intermediate between *O. scolopax* and *O. alpujata*, subspatulated with auriculate base and greenish. Speculum more complex than in *O. scolopax*, restricted to the basal half of the lip, blue-grayish, delimited by a wide white border. Appendage small, rhombic, not conspicuous and greenish-yellow.

Fig. 11.1.- *Ophrys x diazii*. Holotypus MGST 202201.



Fig. 11.2.- *Ophrys* ×*diazii* Holotypus MGST 202201.

ETIMOLOGÍA

El epíteto específico está dedicado a José Antonio Díaz Rodríguez, fotógrafo de naturaleza y entusiasta de las orquídeas silvestres.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Los tres ejemplares localizados crecían en claros herbosos de un olivar sobre mármoles blancos,

donde convivían con sus parentales. Otras especies de orquídeas presentes en este hábitat son *Ophrys bombyliflora* Link, *Ophrys lupercalis* Devillers-Tersch. & Devillers., *Ophrys lutea* Cav. y *Ophrys speculum* Link, estas tres últimas de floración más tardía.

FENOLOGÍA

Florece a finales de marzo.



Fig. 11.3.- Comparativa entre las flores de *Ophrys scolopax* (izquierda), *Ophrys diazii* (centro) y *Ophrys alpujata* (derecha).

AGRADECIMIENTOS

A los compañeros del grupo de estudio de las orquídeas de la provincia de Málaga, Laureano Toro, Antonio Sánchez, Quini Escalona, Juan Cebrián, Juan José Fernández Gil, José Antonio Díaz Rodríguez,

Gonzalo Astete Sánchez y Gonzalo Astete Martín, por la gran labor que están desarrollando en el muestreo de la provincia.

A Arán Becerra por la revisión de la diagnosis en inglés.

BIBLIOGRAFÍA

- BENITO AYUSO, J. (2017). *Estudio de las orquídeas silvestres del Sistema Ibérico*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- DÍAZ ROMERA, J. A. (2019). *Ophrys lutea*, una orquídea sencilla. *Orchidarium* 15:27-28. Orquidiario de Estepona. Málaga (España)
- ROBLES DOMÍNGUEZ, E & BECERRA PARRA, M. (en prensa). *Orquídeas silvestres de la provincia de Málaga*. Ediciones Pinsapar.
- NICOLE, M. & SOUCHE, R. (2016). Miroir, mon beau miroir, dis-moi qui est la plus belle? *Bulletin de la Societe Française d'Orchidophilie du Languedoc* 13: 15-25. Aveyron - Gard - Hérault – Lozère 888
- SOUCHE, R. (2023). *Inventaire des hybrides du genre Ophrys (Orchidaceae)*, 1^a enmienda. Editions Sococor.
- SOUCHE, R. (2022). *Inventaire des hybrides du genre Ophrys (Orchidaceae)*. Editions Sococor.

Publicado on line 05-10-2023