

***Ophrys x roblesii*, un nuevo nototaxón del género *Ophrys* L. (*Orchidaceae*) para la flora ibérica**

Manuel Becerra-Parra & Arán Becerra

Micogest. Asociación para el estudio, divulgación y puesta en valor del patrimonio natural y cultural. Bda. San Miguel, 1 E-29370 Benaolán (Málaga).

Resumen

Correspondencia
M. Becerra
E-mail: orquidoflora.iberica@gmail.com

Recibido: 21 febrero 2023

Aceptado: 4 julio 2023

Publicado on-line: 20 julio 2023

Se propone un nuevo nototaxón originado por el cruce entre *Ophrys apifera* Hudson y *Ophrys corbariensis* J.Samuel & J.M. Lewin.

Palabras clave: *Orchidaceae*; *Ophrys*; híbrido; Navarra; Península Ibérica.

Abstract

Ophrys x roblesii, a new nototaxon of the genus *Ophrys* (*Orchidaceae*) for the Iberian flora.

A new nototaxon is proposed, originated after crossing between *Ophrys apifera* Hudson and *Ophrys corbariensis* J. Samuel & J.M. Lewin.

Key words: *Orchidaceae*; *Ophrys*; hybrid; Navarre; Iberian Peninsula.

Introducción

La Comunidad Foral de Navarra alberga una de las orquidofloras más diversas del ámbito peninsular, destacando el género *Ophrys* L. con 22 taxones (Robles *et al.*, 2022). Dentro de este género no son raros los híbridos, a pesar de la alta especificidad que se presume existe entre los polinizadores y las distintas especies que lo integran (Kullenberg, 1961), de tal forma que, hasta la fecha, hemos observado en nuestros muestreos de campo un total de 14 nototaxones (Robles *et al.* 2022), a los que hay que sumar algunos más aún no descritos para la ciencia. Uno de éstos, es el que se propone como novedad en este trabajo.

Durante la primavera de 2021 observamos unos ejemplares que presentaban características morfológicas intermedias entre *Ophrys apifera* Hudson y *Ophrys corbariensis* J. Samuel & J.M.

Lewin, los cuales, tras su posterior estudio, resultaron ser híbridos entre ambos parentales.

O. corbariensis es un taxón del complejo de *O. scolopax* descrito del sureste de Francia y que en la Península Ibérica está presente, al menos, en la Comunidad Foral de Navarra (Robles & Becerra 2021). Se diferencia de *O. scolopax* Cav. por su labelo de más de 13 mm de longitud, cuadrangular, ancho y aplanado, con las gibosidades poco prominentes y el campo basal amplio, alcanzando los lóbulos laterales, de color anaranjado y que contrasta con los tonos parduzcos del labelo (Robles *et al.* 2022).

De este nototaxon sólo hemos podido encontrar dos referencias en la bibliografía consultada, ambas de la localidad francesa de Leucate (Languedoc-Rosellón) (Samuel & Lewin 2002, Souche 2021). No nos consta que haya sido descrito (Souche 2022).



Material y métodos

Para el tratamiento taxonómico de los taxones incluidos en esta nota hemos tomado como referencia el estudio de las orquídeas silvestres del Sistema Ibérico (Benito-Ayuso 2017) y la monografía sobre las orquídeas silvestres de Navarra (Robles *et al.* 2022). El material recolectado ha sido depositado en el herbario PAMP (Universidad de Navarra).

Las fotografías han sido realizadas en el medio natural con una cámara Nikon Coolpix B500.

Resultados

Ophrys x roblesii M. Becerra & A. Becerra *nothosp. nov.* Fig. 1

[*Ophrys corbariensis* J. Samuel & J.-M. Lewin × *Ophrys apifera* Huds.]

Holotypus: Navarra. Facería 49, Izkueta. 30TXN 0348. 560 msnm. Tomillar submediterráneo, margas. 02-VI-2021. Leg. E. Robles & M. Becerra. PAMP 60345.

Diagnosis: Lip of intermediate size and morphology between *Ophrys apifera* and *Ophrys corbariensis*, with side lobes similar to those of the latter taxon. Petals similar to those of *Ophrys apifera*, small and triangular, but pink as in the other parent. Complex speculum, closer to that of *Ophrys corbariensis*. Lip apical appendage directed forward. Large green pseudo-eyes. Basal field orange, wide. Column apex short.

Diagnosis: Labelo de morfología y tamaño intermedio entre *Ophrys apifera* y *Ophrys corbariensis*, con los lóbulos laterales similares a los de este último taxon. Pétalos laterales similares a los de *Ophrys apifera*, pequeños y triangulares, pero rosados como en el otro parental. Mácula compleja, más próxima a la de *Ophrys corbariensis*. Apéndice del labelo dirigido hacia adelante. Pseudoojos verdes, grandes. Campo basal anaranjado, amplio. Apículo del ginostemo corto.

Etimología: el epíteto específico hace referencia a la botánica Estrella Robles, quien desde hace más de una década estudia las orquídeas de la Comunidad Foral de Navarra.

Distribución y hábitat: Sólo hemos localizado una población en la facería 49, situada entre los pueblos de Sarasa, integrada por cuatro ejemplares.

Crecen en un tomillar submediterráneo, sobre margas azules. Otras especies del género *Ophrys*



Figura 1. *Ophrys x roblesii* (holotypus PAMP 60345).

Figure 1. *Ophrys x roblesii* (holotypus PAMP 60345).

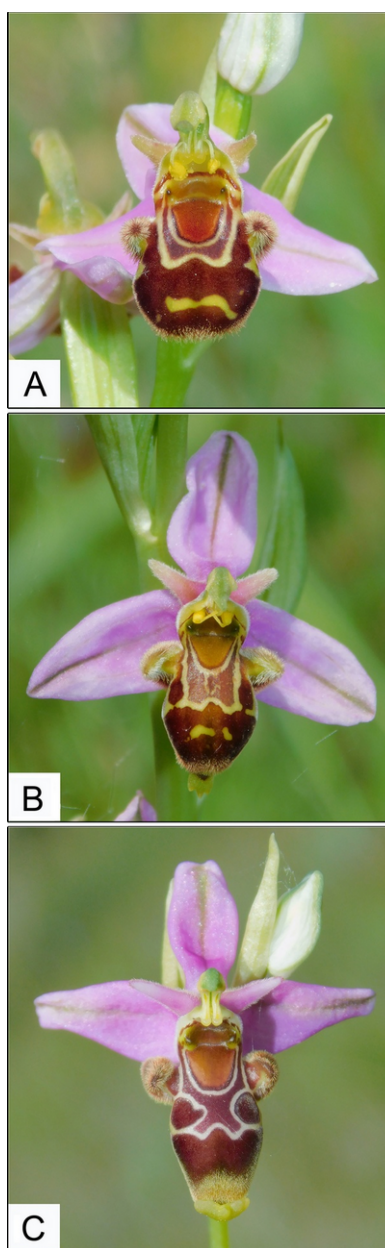


Figura 2. Comparativa entre *Ophrys x roblesii* y sus parentales. A: *Ophrys apifera*; B: *Ophrys x roblesii*; C: *Ophry corbariensis*.

Figure 2. Comparison between *Ophrys x roblesii* and its parents. A: *Ophrys apifera*; B: *Ophrys x roblesii*; C: *Ophry corbariensis*.

presentes en esta localidad son *O. apifera*, *O. corbariensis*, *O. incubacea* Bianca ex Tod., *O. sphogodes* Mill., *O. lutea* Cav. y *O. ficalhoana* J. A. Guim.

Fenología: Florece desde finales de mayo hasta comienzos de junio.

Discusión

Nototaxon que muestra caracteres intermedios entre ambos progenitores, los cuales se aprecian tras un detenido estudio. Entre estos destacan los pétalos cortos y triangulares como en *Ophrys apifera*, pero de tonalidad rosácea; el apéndice del labelo alargado pero visible, al no estar dirigido hacia atrás; y el ápice del ginostemo corto y no curvado. Es propio de *Ophrys corbariensis* los pseudoojos grandes y verdosos.

En Navarra, también hemos observado el híbrido entre *Ophrys apifera* y *Ophrys scolopax* (*Ophrys x minuticauda* Duffort). Éste se diferencia de *Ophrys x roblesii* por el labelo de mayor tamaño, con el extremo distal redondeado, y el campo basal de tonalidad más oscura (Fig. 3).

Referencias

Benito-Ayuso J. 2017. Estudio de las orquídeas silvestres del Sistema Ibérico. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.



Figura 3. Comparativa entre *Ophrys x minuticauda* (A) y *Ophrys x roblesii* (B).

Figure 3. Comparison between *Ophrys x minuticauda* (A) and *Ophrys x roblesii* (B).

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

Robles E & Becerra M. 2021. Contribución al conocimiento de la orquideoflora de la Comunidad Foral de Navarra (Noroeste de la Península Ibérica). Acta Botanica Malacitana 46: 21-30. <https://doi.org/10.24310/abm.v46i.10589>

Robles E, Babace CM & Becerra M. 2022. Orquídeas silvestres de Navarra. Ediciones Pinsapar.

Souche, R., 2022. Inventaire des hybrides du genre *Ophrys* (Orchidaceae). Saint-Martin-de-Londres, Francia: Editions Sococor (Société Occitane d'Orchidologie).

Souche, R., 2021. *Ophrys* de France, d'Occitanie, de Catalogne et de Corse. Saint-Martin-de-Londres, Francia: Editions Sococor (Société Occitane d'Orchidologie).