

Novedades sobre híbridos en la familia Orchidaceae en la provincia de Cádiz

Pablo Barrena Pavón¹

¹C/ Sequero Glorieta, 12, 1º, CP 11100. San Fernando (Cádiz). Miembro de la SGHN.

Recibido: 5 de octubre de 2018. Aceptado (versión revisada): 20 de noviembre de 2018. Publicado en línea: 24 de noviembre de 2018.

News about hybrids in the family Orchidaceae in the province of Cádiz

Palabras claves: *Orchidaceae*, híbridos, notoespecie, corología, Cádiz.

Keywords: *Orchidaceae*, hybrids, nothospecies, chorology, Cádiz.

Resumen

Se presentan datos de tres híbridos no descritos ni citados anteriormente (*Ophrys picta* x *tenthredinifera* subsp. *ficalhoana*, *Serapias parviflora* x *strictiflora* y *Serapias cordigera* x *strictiflora*), así como otras tres notoespecies de las que no existían registros para la Provincia de Cádiz (*Ophrys* x *sommieri*, *Orchis* x *bivonae* y *Serapias* x *todaroi*) y una ampliación del área de distribución conocida de *Orchis* x *subpapilionacea*.

En esta nota se recoge el hallazgo de ejemplares de siete híbridos intragenéricos de la familia *Orchidaceae* dentro de la provincia de Cádiz (Andalucía; suroeste de la Península Ibérica). Si bien existe literatura relativa a esta familia en dicho ámbito geográfico (Velasco y Beltrán 2008; Becerra y Robles 2009), solamente se hace referencia a la presencia de *Orchis* x *subpapilionacea* en el término municipal de El Gastor (Velasco y Beltrán 2008).

Para cada localidad se proporciona el nombre del observador u observadores, así como el de la persona o personas que han determinado las plantas. Acompaña a esta información la fecha del hallazgo y el hábitat en el que se encontraron. Para preservar las poblaciones se incluyen solamente las coordenadas correspondientes a la cuadrícula MGRS de 1x1 km en las que se encontraron.

***Ophrys picta* Link x *Ophrys tenthredinifera* subsp. *ficalhoana* (J.A. Guim.) M.R. Lowe & D. Tyteca.**

CÁDIZ: Grazalema, 30STF803719, Benamahoma, claro de quejigal con estrato herbáceo sobre calizas, 474 m.s.n.m., 9-V-2018, leg. P. Barrena & I. Frutos, det. P. Barrena.

Notoespecie no descrita para la que los dos pies hallados (Fig. 1) representan la primera cita documentada, aceptando la

Abstract

We present data on three hybrids non previously described or cited worldwide (*Ophrys picta* x *tenthredinifera* subsp. *ficalhoana*, *Serapias parviflora* x *strictiflora* y *Serapias cordigera* x *strictiflora*), as well as three other notospecies for which there were no records from the Province of Cádiz (*Ophrys* x *sommieri*, *Orchis* x *bivonae* and *Serapias* x *todaroi*) and an extension of the known distribution area of *Orchis* subpapilionacea.

validez específica de *Ophrys picta* (= *Ophrys scolopax* subsp. *apiformis*). Sí está descrito el híbrido *Ophrys* x *peltieri* Maire, cuyos parentales (*Ophrys scolopax* Cav. y *Ophrys tenthredinifera* Willd.) pueden ser considerados, según qué autores, los mismos que los de esta observación, criterio según el cual se trataría de la primera cita para la provincia de Cádiz.



Figura 1. *Ophrys picta* x *tenthredinifera* subsp. *ficalhoana*. Planta completa (a) y detalle de la flor (b). (Fotos: Pablo Barrena).

***Ophrys x sommieri* E. G. Camus ex Cortesi (*Ophrys tenthredinifera* Willd. X *Ophrys bombyliflora* Link.)**

CÁDIZ: Medina Sidonia, 30STF3942, el Machorro, talud de vía forestal en acebuchal sobre areniscas del Aljibe, 77 m.s.n.m., 13-III-2018, leg. P. Díaz, det. P. Barrena.



Figura 2. *Ophrys x sommieri*. Planta completa (a) y detalle de las flores (b). Fotos: Pablo Barrena.

De este nototaxón (Fig. 2) existen referencias previas no publicadas en el término municipal de Tarifa (30STE6292) en pinar costero, correspondientes a Fernando Goytre (com. pers.) en marzo de 2015. Aunque éstas son las primeras para la provincia de Cádiz, cabe destacar que sí existen citas anteriores para la Comunidad Autónoma de Andalucía (Hervás y Reyes 2017).

***Orchis x bivonae* Tod. (*Orchis italica* Poir. x *Orchis anthropophora* (L.) All.)**

CÁDIZ: San José del Valle, 30STF4953, Monte de la Cruz, claro de matorral sobre calizas, 77 m.s.n.m., 18-IV-2018, leg. AJ. Fernández, det. P. Barrena & MA. Aragón.



Figura 3. *Orchis x bivonae*. Inflorescencia (a) y detalles de las flores (b). Fotos: Pablo Barrena.

Ambos parentales se encuentran presentes en un radio de diez metros. Si bien este híbrido está previamente citado para Andalucía (Hervás y Reyes 2017), ésta representa la primera observación para la provincia de Cádiz.

***Orchis x subpapilionacea* R. Lopes (*Orchis papilionacea* L. x *Orchis champagneuxii* Barnéoud)**

CÁDIZ: Grazalema, 30STF906694, Las Ranas, pastizales higrófilos, 810 m.s.n.m., 3-V-2007, leg. S. Eatock, det. S. Eatock.

A fecha de hoy son al menos siete los ejemplares localizados en la zona. En cuanto a los parentales, *Orchis champagneuxii* es muy abundante, mientras que apenas existe un pie de *Orchis papilionacea* que florece de manera estable en los últimos años.

Aunque no se trate de una novedad para la orquidoflora gaditana, ya que fue citada previamente en El Gastor (Velasco y Beltrán 2008), sí representa una ampliación de la distribución de este nototaxón en la provincia, constando por otra parte su presencia en las provincias de Málaga (Lowe y Phillips 2001) y Jaén (Hervás y Reyes 2017).



Figura 4. *Orchis x subpapilionacea*. Foto: Pablo Barrena.



Figura 5. *Serapias cordigera* x *strictiflora*. Fotos: Pablo Barrena.



Figura 7. *Serapias parviflora* x *strictiflora*. Fotos: Pablo Barrena.



Figura 6. *Serapias cordigera* (a) y *Serapias strictiflora* (b). Fotos: Pablo Barrena.



Figura 8. *Serapias parviflora* (a) y *Serapias strictiflora* (b). Fotos: Pablo Barrena.

***Serapias cordigera* L. x *Serapias strictiflora* Welw. ex Veiga**

CÁDIZ: Los Barrios, 30STF6712, Valdeinfierno, ligadas a aulagas en arcillas sobre areniscas del Aljibe, 145 m.s.n.m., 3-V-2017, leg. P. Barrena & MA. Aragón, det. I. Sánchez & A. Ventas.

Primera cita de este híbrido (Fig. 5) no descrito. En esta población se encontraron ocho ejemplares creciendo juntos. Todos los ejemplares presentan 5 flores o más, epiquilo ovoidotriangular de 0,7 cm. de longitud al menos y una sola callosidad. *Serapias strictiflora* es muy abundante en toda la zona, mientras que *S. cordigera* es escasa y se localiza casi exclusivamente en los alrededores de los mencionados híbridos (Fig. 6). En 2018 se constata de nuevo la floración de esta misma población.

***Serapias parviflora* Parl. x *Serapias strictiflora* Welw. ex Veiga**

CÁDIZ: Conil, 29SQA562229, Roche, claro de pinar costero, 19 m.s.n.m., 27-IV-2018, leg. P. Barrena, det. P. Barrena.

Primera observación de este híbrido (Fig. 7) no descrito, del que cuatro pies fueron hallados y determinados por el autor

en Conil de la Frontera (29SQA52) el 27 de abril de 2018 en claro de pinar costero. Dichos ejemplares presentan 3-4 flores con epiquilos lanceolados de color rojizo y tonos verdosos, curvados hacia atrás y pelos en el hipoquilo que alcanzan la mitad proximal del epiquilo, así como una sola callosidad, no dos paralelas, carácter propio de *S. strictiflora*. Ambos parentales (Fig. 8) son los únicos del género *Serapias* presentes en la zona, donde son abundantes en rodales mixtos.

***Serapias* x *todaroi* Tineo (*Serapias lingua* L. x *Serapias parviflora* Parl.)**

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, 30STF8863, Llanos del Republicano, pastizales higrófilos, 850 m.s.n.m., 9-V-2016, leg. M. Becerra, A. Ventas & G. Astete, det. M. Becerra; Grazalema, 30STF906694, Las Ranas, pastizales higrófilos, 810 m.s.n.m., 9-V-2018, leg. P. Barrena, det. P. Barrena; Grazalema, 30STF8969, pastizales higrófilos, 805 m.s.n.m., 22-V-2018, leg. P. Barrena, det. P. Barrena.

Híbrido del género *Serapias* (Fig. 9) frecuente y abundante en pastizales higrófilos de la Sierra de Grazalema donde ambos



Figura 9. *Serapias x todaroi*. Fotos: Pablo Barrena.



Figura 10. *Serapias lingua* (a) y *Serapias parviflora* (b). Fotos: Pablo Barrena.

parentales (Fig. 10) coinciden en amplios rodales mixtos. Los ejemplares observados presentan epiquilo de al menos 1,4 cm. de longitud, ovalolanceolado a lanceolado de color variable entre magenta y pardo-amarillento, pilosidad en su mitad distal hasta el hipoquilo y dos callosidades paralelas, en ocasiones ligeramente divergentes.

Este conjunto de datos representan las primeras evidencias de la existencia de este híbrido en la provincia de Cádiz, aunque hay constancia de registros para la provincia de Jaén (Hervás y Reyes 2017).

Agradecimientos

A Pablo Díaz, Antonio Jesús Fernández, Sue Eatock, Manuel Becerra, Gonzalo Astete, Fernando Goytre y Adolfo Ventas por compartir sus observaciones y depositar su confianza en mí, así como a éste último por tanta ayuda prestada; a Manuel Antonio Aragón por su infatigable ayuda, ofrecimiento incondicional y todo el tiempo invertido; y a Íñigo Sánchez por su asistencia técnica, predisposición y paciencia.

Bibliografía

Becerra M, Robles E. 2009. *Guía de campo de las orquídeas silvestres de Andalucía*. Editorial La Serranía.

Hervás JL, Reyes J. 2017. Novedades en híbridos de *Orchidaceae* para la provincia de Jaén. *Micobotánica-Jaén* XII, 3.

Lowe MR, Phillips I. 2001. Notes of Orchids from Andalucía. II. *Acta Botánica Malacitana*, 26: 253-255.

Velasco L, Beltrán P. 2008. *Orquídeas de la Serranía de Grazalema*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.