

Tipificación del híbrido \times *Orchiserapias monfortensis* De la Peña

Typification of hybrid \times *Orchiserapias monfortensis* De la Peña

SAÚL DE LA PEÑA & E. SAHUQUILLO*

Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal e Ecología. Facultade de Ciencias.
Campus da Zapateira, s/n. Universidade da Coruña. 15071 A Coruña.

saul.delapena@gmail.com; *elvira@udc.es

*: Corresponding author

(Recibido: 11/11/2015; Aceptado: 07/03/2016; Publicado on-line: 09/03/2016)

Durante la primavera de 2012 se citó para la localidad de Monforte de Lemos (Lugo), un híbrido entre dos especies de orquídeas, *Serapias cordigera* L. (1987) y *Orchis morio* L. (PEÑA & SAHUQUILLO, 2012). En aquel artículo se mencionaron las peculiaridades de los ejemplares híbridos encontrados por primera vez en Galicia sin que fuera su objetivo validar la denominación del híbrido, sino destacar su presencia en el NW peninsular. Por lo tanto, con esta nota breve se pretende cumplir los requisitos del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (GREUTER & RANKIN RODRÍGUEZ, 2013) para validar el estatus nomenclatural del híbrido.

Entre las orquídeas es frecuente la formación de híbridos. De los 90 citados en la Península Ibérica (AEDO & HERRERO, 2005), tres incluyen especies del género *Serapias* y 12 del género *Orchis*. Los representantes de *Serapias* suelen hibridarse, fundamentalmente, con especies próximas. Se han descrito híbridos entre *S. cordigera* y diferentes especies del mismo género, principalmente *S. lingua* L., Sp. Pl.: 950 (1753) [*S. \times ambigua* Rouy in *Bull. Soc. Bot. France* 38: 140 (1891)], *S. parviflora* Parl., in *Giorn. Sci. Sicilia* 59: 66 (1837) [estos denominados de formas diversas: *S. \times rainei* E. G. Camus in E.G. Camus, Bergon & A. Camus, *Monogr. Orchid.*: 62 (1908); *S. \times alfredii* Briq., *Prodr. Fl. Corse* 1:374 (1910)] o *S. vomeracea*

(Burm. fil.) Briq., *Fl. Corse* 1:378 (1910) [*S. \times kelleri* (CAMUS, 1926); *S. occidentalis* C. Venhuis & P. Venhuis (VENHUIS *et al.*, 2006)]. Asimismo, se describió un híbrido entre *S. lingua* y *S. parviflora* que se llamó *S. \times todaroi* Tineo, *Pl. Rar. Sicil.*: 12 (1846), *pro sp.*

Los híbridos observados en la Península Ibérica de especies del género *Orchis* son principalmente intragenéricos (AEDO & HERRERO 2005), si bien de *O. morio* se han citado dos híbridos, uno intragenérico con *O. papilionacea* L., *Syst. Nat. Ed.* 10: 1242 (1759) [*O. gennarii* [nm.] *subpapilionacea* R. López in *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 54:306 (1981)] y otro intergenérico con *S. vomeracea* (Burm. fil.) Briq. [\times *Orchiserapias leroyi* E.G. Camus & Sennen, *in sched.*, *nom. nud.*] de Torrelavega (Cantabria).

En 2010 aparece la primera referencia a la aparición de un híbrido intergenérico entre *S. cordigera* y *Anacamptis morio* Bateman, Pridgeon & Chase en Extremadura (<http://proyectoorquidea-extremadura> [revisada 04/11/2015]). En esta página web mencionan el híbrido y lo incluyen en \times *Serapicamptis*, pero sin asignarle un restrictivo específico, la descripción del mismo o el tipo, por lo que según el Código de Internacional de Nomenclatura (Art. 12) no es un nombre válido. Hasta ese momento, no se habían citado híbridos entre estas dos especies en Europa a pesar del amplio solapamiento de las

áreas de distribución: *S. cordigera* es una especie mediterráneo-atlántica y *O. morio* euroasiático-mediterránea (AEDO & HERRERO, 2005; VÁZQUEZ, 2008). En Galicia solo había constancia de tres híbridos y ninguno implicaba estas dos especies (CORTIZO & SAHUQUILLO, 2006), hasta que fue citado este nuevo híbrido por PEÑA & SAHUQUILLO (2012) de Monforte de Lemos (Lugo). Debido a que desde entonces, su población se ha estabilizado e incluso ha aumentado el número de individuos (de 3 en el año 2012 a 20 en 2015), consideramos oportuno completar su descripción taxonómica, adjudicarle un tipo y corregir su denominación siguiendo la normativa establecida en el Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (GREUTER & RANKIN RODRÍGUEZ, 2013). En este caso se utilizará el género \times *Orchiserapias* descrito por Camus en 1892 (CAMUS, 1892), que tiene prevalencia frente a \times *Serapicamptis* de Godfery de 1921 (GODFERY, 1921). El cambio de adscripción de *O. morio* al género *Anacamptis* según algunos estudios filogenéticos (BATEMAN *et al.*, 1997; PRIDGEON *et al.*, 1997), no lleva implícita necesariamente la pérdida de la prevalencia en antigüedad.

\times *Orchiserapias monfortensis* De la Peña, **nothosp. nov.**

Orchis morio L. \times *Serapias cordigera* L.

1. Tipo: España. Lugo. Monforte de Lemos, As Lamas, complejo deportivo, UTM: 29TPH2188511238. *Saúl de la Peña s.n.*, 20/5/2014, [holotipo: SANT 70005!].

Descripción: Geófito; tallos de 28-46 cm de altura, con 4 hojas basales lineares de 4-10 cm \times 1-1,5 cm y 2 hojas caulinares abrazadoras. Inflorescencia esbelta y alargada, con 4-10 flores purpúreas (Fig. 1.a). Brácteas ligeramente teñidas de color púrpura y claramente más cortas que el casco. Los tépalos externos se abren en la antesis, sin formar el casco característico del género *Serapias*, tépalos externos de un color lilacino con nervios rojizos que los recorren longitudinalmente; tépalos externos y los dos internos que forman el casco hasta de 1 cm, estos últimos con la base orbicular. Labelo de 1,5 (2,5) \times 1,7 (2,7) cm, ligeramente más largo que ancho, de color púrpura, plegado, trilobulado, con nervaduras purpúreas y algo pubescentes, con dos callosidades purpúreas divergentes en su base (Fig. 1. b). Sin espolón.



Fig. 1. Inflorescencia (a) y flor (b) de \times *Orchiserapias monfortensis* (Fotos: Saúl de la Peña).

Fig. 1. Inflorescence (a) and flower (b) of \times *Orchiserapias monfortensis* (Pictures: Saúl de la Peña).

Geophyte, stems 28-46 cm tall, with 4 basal linear leaves of 4-10 cm long to 1-1.5 cm wide and 2 stem amplexicaul leaves. Inflorescence slender and elongated, 4-10 flowered, with slightly stained purple bracts shorter than the sepal hood (Fig. 1.a). Sepals open in anthesis without form the hood own to genus *Serapias*. The sepals gray-lilac with red nerves running through longitudinally; sepals and petals up to 1cm. Base petals orbicular. Labellum 1.5 (2.5) cm– 1.7(2.7) cm, slightly more large than wide, purple, turned down and 3-lobed, with purple nerves and something pubescent, with two basal diverging purple callosities (Fig. 1.b). Without spur.

2. Hábitat: Herbazales desarrollados en sustratos arcillosos y encharcados eventualmente. Altitud: 300 m.

Los ejemplares observados presentan características intermedias entre ambos parentales. La bráctea floral no protege el casco, que en *Serapias* está formado por los tres tépalos externos y los dos internos durante la antesis, sino que estas piezas se presentan abiertas como en *O. morio* y dejan la columna visible. Además, el labelo presenta tres lóbulos externos como el de *O. morio* y está plegado. Por último, la presencia de las dos callosidades divergentes en la base del labelo es característico de *S. cordigera*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AEDO, C. & HERRERO, A. (eds.) (2005). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Vol. 21 (Orchidaceae): 145-146. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- BATEMAN, R.M., PRIDGEON, A.M. & CHASE, M.W. (1997). Phylogenetics of subtribe Orchidinae (Orchidoideae, Orchidaceae) based on nuclear ITS sequences. 2. Infrageneric relationships and reclassification to achieve monophyly of *Orchis sensu stricto*. *Lindleyana*, 12: 113-141.
- CAMUS, E.G. (1892). Monographie des orchidées de France. *Journal of Botany (Morot)*, 6: 31.
- CAMUS, Q.A. (1926). *S. x kelleri*. *Riviéra Scientifique*, 3: 70.
- CORTIZO, C. & SAHUQUILLO, E. (2006). *Guía das orquídeas de Galicia*. Baía Ediciones. A Coruña.
- GODFERY, M.J. (1921). Two new orchids hybrids. *Journal of Botany, British and Foreign*, 59: 57.
- GREUTER, W. & RANKIN RODRÍGUEZ, R. (2013). *Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas*. 248 pp. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.
- PEÑA, S. de la & SAHUQUILLO, E. (2012). Nuevo híbrido de orquídeas para la Flora de Galicia: *Serapias cordigera x Orchis morio*. *Tarrelas*, 14: 40-41.
- PRIDGEON, A.M., BATEMAN, R.M., COX, A.V., HAPPEMAN, J.R. & CHASE, M.W. (1997). Phylogenetics of subtribe Orchidinae (Orchidoideae, Orchidaceae) based on nuclear ITS sequences: 1. Intergeneric relationships and polyphyly of *Orchis sensu lato*. *Lindleyana*, 12(2): 89-109.
- VÁZQUEZ, F.M. (2008). Annotations to the Orchidaceae of Extremadura (SW Spain). *Journal Europäischer Orchideen*, 40(4): 699-725.
- VENHUIS, C., VENHUIS, P. & ELLIS-ADAM, A.C. (2006). A new Tongue orchid (Orchidaceae) in southwest Spain: *Serapias occidentalis*. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 63: 131-143.