

Dos nuevos registros de *Anacamptis xsemisaccata* (E.G.Camus) H.Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr.) y *Anacamptis xdafnii* notho-subsp. *solanoi* Serra & López Esp. presentes en Tierra de Barros – Extremadura (España)

Luis Salvador*, Joan Roca**, Francisco López***, Francisco Jonch****

* Carrer Onze Setembre, 2. 08210 Barberà del Vallès (Barcelona). A/e: luissalvador718@gmail.com

** Avda. España 58. 3B, (punto: 3B.) 28220 Majadahonda (Madrid). A/e: joan.roca@outlook.com

*** Carrer Fontanet, 30. 08208 Sabadell (Barcelona). A/e: cesclop@gmail.com

**** Carrer de Les Planes, 49. 08201 Sabadell (Barcelona). A/e: francescestop@gmail.com

Miembros del “Grup Orquidològic de Catalunya – GOC” - ICHN – Institució Catalana d'Història Natural

Autor para correspondencia: Luis Salvador: A/e: luissalvador718@gmail.com

Resumen

Durante una prospección rutinaria en una localidad de Tierra de Barros (Extremadura, España) encontramos dos híbridos diferentes: diversos ejemplares de *Anacamptis xsemi-saccata* más 2 plantas de *Anacamptis xdafnii* nothosubsp. *solanoi*.

Palabras clave: Orchidaceae, *Anacamptis*, Tierra de Barros, Extremadura, península Ibérica.

Abstract

During a routine survey in Tierra de Barros – (Extremadura, Spain), we found two different hybrids: several plants of *Anacamptis xsemisaccata* (E.G.Camus) H.Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr.) plus only 2 plants of *Anacamptis xdafnii* nothosubsp. *solanoi* Serra & López Esp.

Key words: Orchidaceae, *Anacamptis*, Tierra de Barros, Extremadura, Iberian peninsula.

Resum

Durant una prospecció rutinaria en una localitat de Tierra de Barros (Extremadura, España) vam trobar dos híbrids diferents: diverses plantes d'*Anacamptis xsemi-saccata* més dues plantes d'*Anacamptis xdafnii* notho-subsp. *solanoi*.

Paraules clau: Orchidaceae, *Anacamptis*, Tierra de Barros, Extremadura, península Ibérica.

Introducción

Desde hace pocos años hemos ido visitando esporádicamente la zona de Tierra de Barros (Extremadura), en esta ocasión aprovechando un viaje donde el objetivo era ver *Ophrys fusca* subsp. *fusca* en Portugal, entre otros taxones las fechas no eran las adecuadas para ver *A. papilionacea* subsp. *grandiflora* en Extremadura,

que era uno de los objetivos en la zona visitada en otras ocasiones, pero en cambio sí pudimos ver el inicio de la floración de *Ophrys fusca* subsp. *fusca* en este lugar, de la cual podemos constatar que morfológicamente la flor es mas grande que *Ophrys forestieri*, *O. dianica*, *O. bilunulata* y *O. arnoldii*, taxones presentes en otros lugares de la geografía española con una marcada fenología para cada una de las mismas.

Durante la inspección de la localidad vemos las plantas de *A. papilionacea* subsp. *grandiflora* con una floración todavía incipiente, pero también vemos otros taxones en flor siguiendo la sucesión de la fenología de floración de las otras especies de la familia Orchidaceae en esta zona.

Material y métodos

En la misma zona denominada geográficamente “Las Bodegas” 29SQC36, 16-III-2018, 500 m vemos en flor 6 especies y dos combinaciones diferentes de híbridos con un parental común *A. collina*. Por la rareza de los híbridos encontrados y la escasez de los mismos en la península Ibérica y por la abundancia de ciertas especies consideramos importante la conservación y protección de esta localidad. Es un zona arcillosa y pedregosa sin cultivar, donde las orquídeas florecen cada año y están alejadas de zonas habitadas, rodeada de campos con *Olea europaea*. Hemos georreferenciado principalmente los híbridos observados, información que queda en manos de los autores de este artículo. Somos contrarios a recoger muestras para su herborización, ya que normalmente recopilamos abundante material gráfico “*in situ*” en forma de fotografías digitales.

Resultados

Anacamptis collina (Banks & Sol. ex Rusell) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase

Especie no muy abundante, plantas sueltas y repartidas por el lugar, en plena floración y sin flores marchitas.

Anacamptis champagneuxii (Barnéoud) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase

Taxón poco abundante en esta zona y muy localizado, las flores existentes tienen una coloración de rosa muy claro a blanquecino, y se encuentran en un estadio de plena floración (fig. 2a) y en otros años hemos observado otros ejemplares de un color mas oscuro.

Anacamptis papilionacea (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase subsp. **grandiflora** (Boiss.) Kreutz

Especie abundante y concentrada en una misma zona, el estado de floración se encuentra muy retrasado en la fecha de la visita, ya que apenas se pueden distinguir los capullos de las flores, en otros años la floración era espectacular y se podían observar también ejemplares hipocromáticos.

Anacamptis xdafnii nothosubsp. **solanoi** Serra & López Esp. 2018

Badajoz, Villafranca de los Barros: 29SQC36, 500 m. 16-III-2018 (fig. 2d).

Este híbrido es el resultado del cruzamiento de *Anacamptis collina* x *A. papilionacea* subsp. *grandiflora*. En un espacio muy reducido vemos 2 plantas en total, a una distancia de 1 metro aproximadamente.

Los dos ejemplares observados sobre el terreno y con una sola flor abierta, nos plantean dudas para determinar en un primer momento la identificación de los parentales y preferimos enviar el material fotográfico al Dr. J.A. López Espinosa de la Universidad de Murcia), el cual nos confirma más tarde de que se trata de la misma especie descrita por Serra *et al.* (2018)

Este taxón es escaso en número de ejemplares en Extremadura. Otras localizaciones corresponden a una planta de Atalaya (Badajoz) (Montaño *et al.* 2011) y de otra planta en 29SQC35 (Montaño *et al.* 2012). El hallazgo por Pedro Solano en la provincia de Murcia y más tarde recogido por Serra *et al.* (2018) supone un conocimiento más profundo de este híbrido a nivel morfológico y a su distribución, ya que en un primer momento a este nuevo taxón se le denomina *A. xdulukae* transitoriamente hasta la descripción de la nueva combinación.

La floración en Extremadura de este híbrido posiblemente debe empezar a finales de febrero siendo más tardía que en la provincia de Murcia, donde deducimos que empieza su floración a finales de enero y alcanza la plena floración a finales de febrero dependiendo de la variabilidad de la meteorología de la zona y altitud. En cuanto a las características morfológicas, no observamos diferencias en estas plantas en comparación con las observadas en la prov. de Murcia solo podemos confirmar que *A. collina* se encuentra en flor y *A. papilionacea* subsp. *grandiflora* todavía están desarrollando los ejes de las inflorescencias y esto ocurre en las localidades que hemos visitado de Murcia y Badajoz. Este híbrido hasta ahora se ha encontrado en cinco provincias españolas: Murcia, Granada, Málaga, Jaén, Córdoba y Badajoz.

Anacamptis xsemisaccata (E.G.Camus) H.Kretzschmar, Eccarius & H.Dietr. Orchid Gen. Anacamptis Orchis Neotinea 427. 2007

Badajoz, Villafranca de los Barros: 29SQC36, 500 m. 16-III-2018 (fig. 1a,b,c).

Un grupo de 3 plantas y otro de 5 plantas distanciados entre sí unos 80 m, este híbrido escasísimo en la península Ibérica resulta del cruzamiento *Anacamptis collina* x *A. champagneuxii*. Los primeros datos sobre su distribución en España son de Vázquez *et al.* (2009), que indica la presencia de este híbrido sin especificar número de ejemplares y sin aportar material gráfico en la provincia de Badajoz (Sierras de Navalvillar de Pela). Más tarde Sánchez (2010) encuentra dos ejemplares más, localizados al sur de Badajoz, y por último otra observación de Hervás *et al.* (2017) de un solo ejemplar en Linares (Jaén), por lo que queda restringida su presencia hasta la fecha a Badajoz (Extremadura) y Jaén (Andalucía).

Himantoglossum robertianum (Loisel.) P. Delforge

Orquídea común en la zona, que se encontraba en plena floración, con ejemplares bastante altos y formando pequeños grupos aislados. En 2015 observamos su polinizador *Bombus terrestris* L. (fig. 2e).

Ophrys fusca subsp. fusca Link

Taxón no muy común en la geografía española, en este lugar hay pocos ejemplares y aislados en puntos diferentes, comenzando la floración. Morfológicamente y a simple vista observamos un labelo bastante grande respecto a otros taxones del mismo grupo que no están presentes en la zona, en este lugar el tamaño de la flor es más grande que los ejemplares observados en los días anteriores en Rabaçal (Portugal). La distribución que se cono-

ce de esta especie se circunscribe a Extremadura, Andalucía y Portugal (fig. 2c).

***Ophrys tenthredinifera* Willdenow var. *guimaraesii* (D.Tyteca) Kreutz**

Otro taxón presente en Extremadura, plantas pequeñas con menos de 6 flores, encontramos muy pocos ejemplares en flor, solamente con las primeras flores abiertas (fig. 2b).

Agradecimientos

A J.A. Mateos de *Proyecto Orquídea* por ponernos en contacto con los autores de las imágenes de *Orchis collina* x *O. papilionacea*, Lorenzo Romero y Pepe Montero, para la verificación del lugar donde tomaron sus fotos y así descartar que se tratara de los mismos ejemplares mencionados en este artículo. A E. Arnold por la revisión del texto y sus sugerencias. A J.A. López Espinosa por la determinación del material fotográfico de *Anacamptis x dafnii* nothosubsp. *solanoi*.

Bibliografía

- CAMUS, E.G., BERGON P. & CAMUS, A. 1908. Monographie des Orchidées de l'Europe, de l'Afrique septentrionale, de l'Asie Mineure et des Provinces Russes transcaspianes. J. Lechevalier. Paris. 484 p. + 32 plantes. Disponible a: <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k1156948/f1.image.r=J-B%20Barla.langES>
- COSETANO, 2015. Imágenes de *Orchis collina* x *Orchis papilionacea*, fotos realizadas en la Campiña Sur 30ST-H44,1-IV-2015 . Foro infojardin. <http://foro.infojardin.com/threads/orquideas-silvestres-ibericas-de-2015.19053/page-10> [Fecha de consulta: 4 febrero 2019]
- DAFNI, A., & IVRI, Y. 1979. Pollination ecology of, and hybridization between *Orchis coriophora* L. and *O. collina* Sol. Ex Russ. (Orchidaceae) in Israel. *New Phytol.*: 181-187. Disponible a: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/j.1469-8137.1979.tb00740.x> [data de consulta: 22-II-2019]
- ELÍAS, J. 2006. Imagen de *Orchis collina* x *O. papilionacea* en Extremadura. Híbridos y anomalías cromáticas. *Guía de Orquídeas de Extremadura*: 110. Disponible a: http://extremambiente.juntaex.es/files/biblioteca_digital/Guia_orquideas.pdf [Fecha de consulta: 4 febrero 2019]
- HERVÁS, J.L. & REYES, J. 2017. Novedades en híbridos de Orchidaceae para la provincia de Jaén. 8 pp. Disponible a: <http://www.micobotanicajaen.com/Revista/Articulos/JHervas/HibridosJaen/NOVEDADES%20EN%20HIBRIDOS%20DE%20ORCHIDACEAE%20PARA%20LA%20PROVINCIA%20DE%20JAEN.pdf> [Fecha de consulta: 4 febrero 2019]
- KRETZSCHMAR, H., ECCARIUS, W. & DIETRICH, H. 2007. The Orchid Genera *Anacamptis*, *Orchis*, *Neotinea* *Anacamptis*, *Orchis*, *Neotinea*. 2ª ed. EchinoMedia. Bürgel. 544 pp.
- MONTAÑO, F., MONTAÑO, G. & GONZÁLEZ, V. 2011. Imágenes de *Orchis collina* x *Orchis papilionacea* realizadas en el término de Atalaya (Badajoz) 29SQC24, 27-III-2011. Proyecto orquídea. Disponible a: https://proyectoorquidea-extremadura.blogspot.com/2011_03_01_archive.html [Fecha de consulta: 4 febrero 2019]
- MONTAÑO, F. 2012. Imagen de *Orchis collina* x *Orchis papilionacea*, realizada en las Sierras del suroeste de Badajoz, 27-III-2012 . Proyecto orquídea. Disponible a: <https://proyectoorquidea-extremadura.blogspot.com/search/label/Orchis%20collina%20x%20Orchis%20papilionacea> [Fecha de consulta: 4 febrero 2019]
- ROMERO, L. & MONTERO, P. 2011. Imágenes de *Orchis collina* x *Orchis papilionacea*, realizadas en las sierras calizas de Los Santos de Maimona (Badajoz), II-2011 . Proyecto orquídea. Disponible a: <https://proyectoorquidea-extremadura.blogspot.com/2011/02/orchis-collina-x-orchis-papilionacea.html> [Fecha de consulta: 4 febrero 2019]
- SÁNCHEZ, A. 2010. Imágenes de *Orchis* x *semi-saccata* realizadas en la provincia de Badajoz, 11-III-2010. Proyecto orquídea. Disponible a: <https://proyectoorquidea-extremadura.blogspot.com/search/label/Orchis%20x%20semi-saccata> [Fecha de consulta: 4 febrero 2019]
- SERRA, LL. & LÓPEZ, J.A. 2018. *Anacamptis x dafnii* nothosubsp. *solanoi* Serra & López Esp., nothosubsp. nov. (Orchidaceae), a new hybrid. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 75 (1): 10 pp.
- SERRA, LL. & PANI, D. 2019. Novedades sobre *Anacamptis x dafnii* nothosubsp. *solanoi* Serra & López Esp. (ORCHIDACEAE). *Flora Montiberica*, 74: 24-26
- VÁZQUEZ, F.M. 2009. Revisión de la familia Orchidaceae en Extremadura (España). *Folia Botanica Extremadurensis*, vol. 3: 5-362