

Dos nuevos híbridos del género *Anacamptis* Rich. (Orchidaceae) para la Comunidad Foral de Navarra (norte de España)

Estrella ROBLES & Manuel 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: 25-julio-2024

Aceptado: 20-diciembre2024

Publicado on-line: 24 enero 2025

Se aportan y comentan dos nuevos híbridos del género *Anacamptis* para la Comunidad Foral de Navarra. Se describe como nuevo uno de ellos, originado por el cruce entre *Anacamptis champagneuxii* y *Anacamptis pyramidalis*, y se recombina el híbrido entre *Anacamptis fragrans* y *Anacamptis morio* a nivel notoespecífico.

Palabras clave: Orquídeas; híbridos; *Anacamptis*; Navarra.

Abstract

Two new hybrids of the genus Anacamptis Rich. (Orchidaceae) for the Foral Community of Navarra (northern Spain)

Two new hybrids of the genus *Anacamptis* are provided and discussed for the Foral Community of Navarra. One of them is described as new, originating from the cross between *Anacamptis champagneuxii* and *Anacamptis pyramidalis*, and the hybrid between *Anacamptis fragrans* and *Anacamptis morio* is recombined at a nothospecific level.

Key words: Orchids; Híbridos; *Anacamptis*; Navarre.

Introducción

Contribuimos al catálogo de las orquídeas silvestres de la Comunidad Foral de Navarra con dos nuevos híbridos del género *Anacamptis* recolectados durante las primaveras de 2022 y 2023. Estos son *Anacamptis* ×*pauliana*, nothotaxón originado por el cruce entre *Anacamptis fragrans* (Pollini) R. Bateman y *Anacamptis morio* (L.) R. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase, y el híbrido entre *Anacamptis champagneuxii* (Barnéoud) R. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase y *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. Para el primero de ellos proponemos una nueva combinación al considerar que *A. fragrans* no debe subordinarse como subespecie a

Anacamptis coriophora (L.) R. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase. Por su parte, del segundo no hemos encontrado una descripción formal, por lo que incluimos en esta nota su descripción como un nuevo híbrido: *Anacamptis* ×*basozainakiorum*.

Con estos dos nuevos taxones híbridos el número de híbridos de *Anacamptis*, conocidos de Navarra hasta la fecha, asciende a seis: *A.* ×*alata* (Fleury) H. Kretzschmar, Eccarius & H. dietrich, *A.* ×*bicknelii* (E. G. Camus, Bergon & A. Camus), *Anacamptis* ×*simorrensis* (E. G. Camus) H. Kretzschmar, Eccarius & H. dietrich, *A.* ×*menosii* (C. Bernard & G. Fabre) H. Kretzschmar, Eccarius & H. dietrich, *Anacamptis* ×*pauliana* y *Anacamptis* ×*basozainakiorum* (Robles et al. 2022).



Material y métodos

Para cada taxón se incluyen los siguientes datos: división administrativa (municipio y concejo en el caso de los municipios compuestos) y toponimia del paraje donde se ha recolectado (Geoportal de Navarra <https://sitna.navarra.es/geoportal>); coordenadas MGRS, datum ETRS89 (tomadas con un Garmin GPSmap 62,); ecología, teniendo como referencia para las asociaciones vegetales la clasificación fitosociológica del manual de hábitats de Navarra (Peralta *et al.* 2018) y geología (la litología ha sido consultada en el portal de la Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra [idena.navarra.es]; además, de la fecha de recolección u observación.

Hemos depositado el material recolectado en el herbario PAMP de la Universidad de Navarra.

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

Para la identificación de los ejemplares recolectados nos hemos basado en la sistemática empleada en las *Claves ilustradas de la flora del País Vasco* (Aizpuru *et al.* 2000), así como en la monografía del género *Orchis* publicada por los orquidólogos alemanes Kretzschmar, Eccarius y Dietrich (2007).

Resultados y discusión

Anacamptis × *basozainakiorum* E. Robles & M. Becerra **nothosp. nov.**

[*Anacamptis champagneuxii* (Barnéoud) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase × *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.]

Holotipo: ESPAÑA. Navarra. Valle de Olo, concejo de Eguíllor-Beasoáin, sierra de Saldise. 30TWN5943. 765 m. Herbazales en claros de roblelidal de roble peloso. Calcarenitas. 22-V-2022. M. Becerra & A. Unzu. PAMP 60511.

Diagnosis: Plant with spike inflorescence, lax, not pyramidal or dense as in *Anacamptis pyramidalis*. Flowers intermediate between the two parents, with a pale pink lip except in the central half, where it has a paler, almost whitish hue, and a pinkish macule; trilobed, with the central lobe not entire and slightly folded; It lacks the typical lamellae that *A. pyramidalis* has at the base of the lip. Spur similar to those of *A. champagneuxii*, straight or slightly curved upwards, with the apex

not attenuated but subtly bifid.

Diagnosis: Planta con inflorescencia en espiga, laxa, no piramidal ni densa como en *Anacamptis pyramidalis*. Flores intermedias entre los dos parentales, con el labelo rosa pálido salvo en la mitad central, donde presenta una tonalidad más pálida, casi blanquecina, y una mácula rosácea; trilobulado, con el lóbulo central no entero y ligeramente plegado; carece de las típicas laminillas que tiene *A. pyramidalis* en la base del labelo. Espolón semejante al de *A. champagneuxii*, recto o ligeramente curvado hacia arriba, con el ápice no atenuado sino sutilmente bifido.

Descripción: Plantas hasta de 45 cm de altura. Tallo verde, con tonos violáceos, glabro. Hojas en roseta basal, lanceoladas; algunas caulinares y envainantes. Inflorescencia laxa, con hasta 17 flores. Brácteas verdes, glabras, de 16-24 mm de longitud. Sépalos laterales rosados, con el nervio central verdoso, de 8 x 3 mm de media. Pétalos lanceolados, blanquecino-rosáceos, con nerviación verde, de 5-6 x 2-2,5 mm. Labelo trilobulado, con el lóbulo central de igual longitud que los laterales y algo bifido; rosado, más pálido en el centro, donde presenta una mácula de tonalidad más intensa; 13 x 9 mm de media. Espolón recto, de 12-14 mm de longitud, con el extremo sutilmente bifido y ligeramente dirigido hacia abajo.

Etimología: nototaxón cuyo epíteto hace referencia al guarderío de medio ambiente de Navarra, Basozainak en euskera, por los trabajos de conservación de la flora que realizan, en uno de los cuales fue localizado este híbrido.

Distribución y hábitat: tan sólo hemos localizado un ejemplar en la sierra de Saldise, sobre el pueblo de Eguíllor. Crecían en claros herbosos de un tomillar y aliagar submediterráneo de la asociación *Thymelaeo ruizii-Aphyllanthesum monspeliensis*, en claro de roblelidal de roble peloso (*Quercus humilis* Mill.). Algunas especies acompañantes son *Thymus vulgaris* L., *Dorycnium pentaphyllum* Scop., *Genista scorpius* (L.) DC., *Aphyllantes monspeliensis* L. y *Juniperis communis* L. Otras especies de orquídeas presentes son *Anacamptis champagneuxii*, *Anacamptis pyramidalis*, *Orchis langei* K. Richter, *Neotinea maculata* (L.) R. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase y *Orchis anthropophora* (L.) W. T. Aiton.

Fenología: florece durante la segunda quincena de mayo.

Nototaxon no descrito, del que tan sólo hemos encontrado una referencia bibliográfica (Kretzschmar *et al.* 2007).

El único ejemplar conocido fue localizado por personal del Guarderío de Medio Ambiente de Navarra mientras realizaban trabajos de seguimiento de flora protegida.

Los caracteres morfológicos predominantes pertenecen a *A. pyramidalis*, sobre todo en la forma del labelo, si bien la inflorescencia es laxa y carece de las típicas callosidades de la base del labelo. No obstante, se aprecian con claridad ciertos aspectos propios de *A. champagneuxii* como son los sépalos laterales dirigidos hacia adelante, los lóbulos laterales del labelo más anchos, un espolón grueso con el extremo bífido y la presencia de una mácula en la zona media del labelo; esto último es exclusivo de *A. champagneuxii* var. *mesomelana* (Rchb.f.) F.M. Vázquez, variedad presente en el entorno del híbrido.

Anacamptis ×*pauliana* (Malinv.) E. Robles & M. Becerra **comb. nov.**

= *Anacamptis* ×*olida* (Bréb.) H.Kretzschmar, Eccarius & H.Dietr nothosubsp. *pauliana* (Malinv.) H.Kretzschmar, Eccarius & H.Dietr.

×*Anterioherorchis pauliana* (Malinv.) P. Delforge in *Naturalistes Belges* 90:31 (2009)

Basionyme: *Orchis* ×*pauliana* Malinv., Bull. Soc. Bot. France 36: 267 (1889).

[*Anacamptis fragrans* (Pollini) × *Anacamptis morio* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase].

Material estudiado: ESPAÑA. Navarra. Juslapeña, Concejo de Marcaláin, Arrondodenea. 30TXN 0550. Herbazal sobre suelos húmedos o algo encharcados; margas; 690 m. 27-V-2023. E. Robles & M. Becerra. PAMP 63098.

Novedad para la orquidoflora navarra (Robles *et al.* 2022). No nos constan citas previas para la Península Ibérica (cf Aedo 2005; cf Benito-Ayuso 2017).

Tan sólo hemos localizado dos plantas conviviendo con los parentales en un herbazal sobre suelos húmedos o algo encharcado, de naturaleza margosa. En el entorno crecían otros taxones de orquídeas como *Anacamptis pyramidalis*, *Anacamptis* ×*simorrensis*, *Ophrys sphegodes* Mill., *Serapias lingua* L., *Serapias parviflora* Parl. *Serapias* ×*todaroi* Tineo.

Los ejemplares observados presentaban caracteres morfológicos intermedios, con flores similares a



Figura 1. *Anacamptis* ×*basozainakiorum*. Holotipo PAMP 60511.
Figure 1. *Anacamptis* ×*basozainakiorum*. Holotipe PAMP 60511.



Figura 2. *Anacamptis* ×*pauliana*. Holotipo PAMP 63098.
Figure 2. *Anacamptis* ×*pauliana*. Holotipe PAMP 63098.

las de *A. fragrans* pero con algunos elementos propios de *A. morio*, como son las abundantes máculas en el labelo, los tonos verdosos de la cara interna de los sépalos o la gálea no acuminada.

Agradecimientos

Al Servicio de Biodiversidad del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra por las facilidades para la obtención de la autorización para los muestreos de orquídeo-flora en la Comunidad Foral de Navarra.

A Alain Unzu y Iosu Izurdiaga, guardas de medio ambiente del Gobierno de Navarra, quienes durante los trabajos de seguimiento de flora amenazada localizaron el híbrido entre *A. champagneuxii* y *A. pyramidalis*.

A Carlos Romero Zarco por sus consejos en torno a la nomenclatura de *Anacamptis* × *basozainakiorum*.

A María Imas Lecumberri, del herbario PAMP de la Universidad de Navarra, por las facilidades para depositar los pliegos de herbario que se citan en esta nota.

A Arán Becerra, por revisar los textos en inglés.

Referencias

- Aedo C. 2005. Orchis L. En Flora Iberica vol. XXI. Smilacaceae-Orchidaceae (Aedo C & Herrero A, eds.). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Aizpuru I, Aseginolaza C, Uribe-Echebarría PM, Urrutia P & Zorrazkin I. 2000. Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes. Vitoria-Gasteiz: Servicio de Publicaciones del Gobierno Vasco.
- Benito-Ayuso J. 2017. Estudio de las orquídeas silvestres del Sistema Ibérico. Valencia: Universidad de Valencia. Tesis doctoral.
- Robles E, Babace CM & Becerra M. 2022. Orquídeas silvestres de Navarra. Benaolán, Málaga: Ediciones Pinsapar.
- Kretzschmar, H. W. Eccarius & H. Dietrich. 2007. The Orchid Genera. Anacamptis, Orchis, Neotinea. Albersdorf, Alemania: Echinomedia Verlag.