

ORCHIS x ROMERAE, PROPUESTA DE BINOMEN PARA UNA NOTOESPECIE

Juan Luís HERVÁS SERRANO

zarra_vilches@hotmail.com

RESUMEN: J. L. Hervás. *Orchis x romerae*, propuesta de binomen para una notoespecie. Se propone nombre para las plantas intermedias entre *Orchis morio* y *Orchis champagneuxii* -progenitores para los que se admite su rango específico- frecuentes en una localidad de Jaén.

PALABRAS CLAVE: *Orchis*, notoespecie, provincia de Jaén.

ABSTRACT: J. L. Hervás. *Orchis x romerae*, proposal of binomen for a hybrid species. The name is proposed for the intermediate plants between *Orchis morio* and *Orchis champagneuxii* -progenitors for which their specific range is admitted- frequent in a locality of Jaén.

KEY WORDS: *Orchis*, hybrid species, Jaén province.

La Sección *Moriones* Rchb. (1851) del género *Orchis* L. (1763), *Orchidaceae* (*Angiospermae*, *Monocotyledones*), comprende en la península Ibérica una serie de taxones que han sido recientemente renombrados y adscritos bien al género *Anacamptis* Rich. (1817), bien al género *Herorchis* Tyteca & Klein (2008). En la presente aportación se mantienen dentro de *Orchis*, tratamiento genérico seguido en Flora Ibérica (AEDO, 2005). Sin embargo diferimos de esta última revisión, en el sentido de que solo admite para la península dos taxones específicos: *Orchis morio* L. y *Orchis longicornu* Poir. Bastantes autores más analíticos asumen la solidez de *Orchis champagneuxii* Barn. como una buena especie. En cambio hay menos consenso con el taxón *Orchis picta* Loisel., entendido con frecuencia como subespecie (CAMÚS, 1921-1929; MAIRE, 1953; SUNDERMANN, 1980; LANDWEHR, 1982; RAYNAUD, 1985; RIVERA & LÓPEZ VÉLEZ, 1987; PÉREZ CHISCANO & AL., 1991; DUSAK & PRAT, 2010 *sub Anacamptis morio* subsp. *picta*), algunas veces como especie (DELFORGE, 2002; VÁZQUEZ PARDO, 2009 *sub Anacamptis picta*) y en fin, sin que se le conceda relevancia taxonómica (BAUMANN & KÜNKELE, 1982; BUTLER, 1986; GALÁN CELA & GAMARRA, 2003; AEDO, 2005; ALGARRA & BLANCA, 2009; BENITO AYUSO, 2017). Últimamente parece darse la tendencia (M. BECERRA, com. verbal) de pensar en *O. picta* como plantas intermedias entre *O. morio* y *O. champagneuxii*. Sin embargo en determinadas ocasiones *O. picta* crece sin la presencia de uno o de otro o de ambos supuestos ascendientes; además las plantas intermedias que hemos visto no coinciden en la morfología floral con las *O. picta* que conocemos. En otro sentido, el hecho de convivir a veces dos o tres de estos taxones en la misma localidad sin separación geográfica entre ellos no parece apoyar su tratamiento como subespecies.

En la provincia de Jaén se encuentran representantes de todos ellos -excepto *Orchis longicornu*- que pueden diferenciarse fundamentalmente en los caracteres florales, en la inflorescencia y en el porte de la planta, además de en el número de tubérculos subterráneos, aunque este carácter es más complicado de comprobar. Hemos encontrado poblaciones puras de *O. champagneuxii* (Fig. 1), constituidas por cientos y cientos de individuos. También conocemos algunas localidades donde se entremezclan

ejemplares de *Orchis picta* (Fig. 2) con plantas de *O. champagneuxii*. Por último existe una población en el término municipal de Linares, donde se dan todos los taxones, incluido *O. morio* (Fig. 3) que es muy abundante (*O. picta* es aquí escaso), y allí tienen lugar introgresiones y/o cruzamientos entre ellos y con otras especies (*Orchis papilionacea*, *Orchis collina*).

La gran proximidad genética de los tres taxones en cuestión ha llevado en la última localidad mencionada a la generación de múltiples formas intermedias entre los mismos, lo que unido a la notoria variabilidad de los ejemplares hace difícil en bastantes ocasiones adscribirlos a uno u otro taxón. Algunas de estas formas pueden ser interpretadas como resultado de introgresiones genéticas continuadas en el tiempo, o como plantas híbridas en sí.

En la literatura botánica existe denominación para los cruzamientos *Orchis morio* x *Orchis picta* (***Orchis x heraclea*** Verg., indicado en Francia y España), y *Orchis picta* x *Orchis champagneuxii* (***Orchis x alberti*** Camús, indicado en Francia, aunque también en España, p. ej. RIVAS GODAY & BELLOT, 1946), pero no para el cruce *Orchis morio* x *Orchis champagneuxii*, que también está indicado en nuestro país (HERMOSILLA & SABANDO, 1998; BENITO AYUSO op. cit.), y para el que hemos interpretado determinados ejemplares. Partiendo de la consideración del rango específico para los tres taxones –ya se hizo notar antes nuestras dudas sobre el carácter subespecífico– se propone nombre para estas últimas plantas, siendo conscientes de que la discusión taxonómica del grupo aún no ha acabado, pero adoptando no obstante el criterio proespecífico de DELFORGE (op. cit.), como tres especies de *Orchis* –mientras que VÁZQUEZ PARDO (op. cit.) las trata como tres especies del género *Anacamptis*–.

***Orchis x romerae* Hervás nothosp. nov.**

(= *Orchis morio* L. x *Orchis champagneuxii* Barn.) Fig. 4.

Diagnosis: *Intermedium inter characteres plantarum florum parentum. Folia basilaria lanceolatis, caule altitudinem parentum similes. Inflorescentiae in sex aut septem floris. A Orchis morio differt strictiusculus labrum plicatum. A Orchis champagneuxii differt inter labrum purpuram macules aut minorem punctorum. Species hybrida collegis José Antonio Díaz Romera cum dilectione dicata. Holotypus asservatus in herbario meo proprius.*

Holotipo: Hs, JAÉN: Linares, cercanías Mina de La Cruz. 30S VH 4421. 480 m. 30-III-2018. HSJL1809 Leg. J.L. Hervás. En el estrato herbáceo de una plantación de *Eucalyptus camaldulensis*, sobre suelos constituidos por conglomerados y con abundantes residuos de lejana actividad minera. Poblaciones abundantes de *O. morio* y *O. champagneuxii*, siendo *O. picta* raro y escaso. Frecuentes ejemplares de *O. x romerae* entre los progenitores.

Observaciones

Notoespecie dedicada al compañero José Antonio Díaz Romera, quien durante las temporadas de floración de los años 2017 y 2018 ha llevado a cabo una intensa dedicación al estudio de la población linarense y al análisis de la gran variedad de ejemplares que allí crecen.

Los otros taxones ibéricos del grupo

***Orchis morio* L. (1753)**

(= *Orchis crenulata* Gilib.)

(= *Orchis officinalis* Salisb.)

(= *Orchis athenis* Dumort)

(= *Orchis skorpilii* Velen.)

(= *Anacamptis morio* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase)

(= *Herorchis morio* (L.) D. Tyteca & E. Klein)

***Orchis picta* Loisel. (1808)**

(= *Orchis nicodemi* Cirillo ex Ten.)

(= *Orchis morio* L. var. *longecalcarata* Boiss.)

(= *Orchis morio* L. subsp. *picta* (Loisel.) K. Richter)

(= *Anacamptis picta* (Loisel.) R. M. Bateman)

(= *Herorchis picta* (Loisel) P. Delforge)

***Orchis champagneuxii* Barn. (1843)**

(= *Orchis morio* L. subsp. *champagneuxii* (Barn.) E. G. Camús)

(= *Anacamptis champagneuxii* (Barn.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase)

(= *Herorchis champagneuxii* (Barn.) D. Tyteca & E. Klein)

***Orchis longicornu* Poir. (1789)**

(= *Orchis morio* L. var. *longicornu* (Poir.) Knoche)

(= *Anacamptis longicornu* (Poir.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase)

(= *Herorchis longicornu* (Poir.) D. Tyteca & E. Klein)

***Orchis x heraclea* Verg. (1908) (IPNI)**

(= *Orchis morio* x *Orchis picta*)

(= *Anacamptis x heraclea* (Verg.) F. M. Vázquez)

(= *Herorchis x heraclea* (Verg.) P. Delforge)

***Orchis x albertii* A. Camús (1926) (IPNI)**

(= *Orchis picta* x *Orchis champagneuxii*)

(= *Anacamptis x albertii* (A. Camús) B. Bock)



Figura 1. *Orchis champagneuxii* Barn. Linares, JAÉN.



Figura 2. *Orchis picta* Loisel. Santa Elena y Linares, JAÉN.



Figura 3. *Orchis morio* L. Linares, JAÉN.



Figura 4. Ejemplares de *Orchis x romerae*. Linares, Jaén.

Agradecimientos

Ramoni Garrido por la traducción a inglés del resumen y la diagnosis latina.

A los compañeros de visitas, exploraciones y estudio de la zona, Javier Reyes, Ana María Díaz, Miguel Gómez e Inés de Bellard.

Fotografías
J. L. Hervás

Referencias bibliográficas

AEDO, C. (2015). *Orchis* en Aedo, C. & A. Herrero (eds.) **Flora Ibérica. Vol. XXI. Smilacaceae-Orchidaceae**: 114-146. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

ALGARRA, J. & G. BLANCA (2009). *Orchis* en Blanca, G. & al. (eds.) **Flora Vascular de Andalucía Oriental. Volumen 1. Selaginellaceae-Ceratophyllaceae** : 208-215. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.

BAUMANN, H. & S. KÜNKELE (1982). **Die wildwachsenden Orchideen Europas**. Kosmos Naturführer. Stuttgart. 432 pág.

BENITO AYUSO, J. (2017). **Estudio de las orquídeas silvestres del Sistema Ibérico**. Tesis Doctoral. Universitat de Valencia.

BUTLER, K. P. (1986). **Orchideen**. Mosaik Verlag. München. 287 pág.

CAMÚS, E. G. & A. CAMÚS (1921-1929). **Iconographie des Orchidées d'Europe et du Bassin méditerranéen**. 2 vols. Paul Lechevalier. París.

DELFORGE, P. (2002). **Guía de las Orquídeas de España y Europa**. Lynx Edicions. Barcelona. 592 pág.

DUSAK, F. & D. PRAT (2010). **Atlas des Orchidées de France**. Muséum national d'Histoire Natural. París. 400 pág.

GALÁN CELA, P. & R. GAMARRA (2003). Check List of the Iberian and Balearic Orchids. 2. *Ophrys* L.- *Spiranthes* Rich. **Anales Jard. Bot. Madrid** **60** (2): 309-329.

HERMOSILLA, C. E. & J. SABANDO (1998). Notas sobre orquídeas (V). **Est. Mus. Cien. Nat. de Álava**, **13**: 123-156.

LANDWEHR, J. (1982). **Les Orchidées sauvages de Suisse et d'Europe. I**. Editions Piantanida. Lausanne. 128 pág.

MAIRE, R. (1953). **Flore de l'Afrique du Nord**. Vol. 1-16. Paul Lechevalier. París.

PÉREZ CHISCANO, J. L.; J. R. GIL & F. DURÁN (1991). **Orquídeas de Extremadura**. Fondo Natural S.L. Madrid. 223 pág.

RAYNAUD, C. (1985). **Les Orchidées du Maroc**. Société Française d'Orchidophilie.

RIVAS GODAY, S. & F. BELLOT (1946). Estudios sobre la vegetación y flora de la comarca de Despeñaperros-Santa Elena (Cont.). **Anales Jard. Bot. Madrid** **6** (2): 93-215.

RIVERA, D. & G. LÓPEZ VÉLEZ (1987). **Orquídeas de la provincia de Albacete**. Instituto de Estudios Albacetenses. CSIC. CECEL. Albacete. 199 pág.

SUNDERMANN, H. (1980). **Europäische und mediterrane Orchideen**. Brücke-Verlag Kurt Schmiersow. Hildesheim. 279 pág.

VÁZQUEZ PARDO, F. M. (2009). Revisión de la familia *Orchidaceae* en Extremadura. **Folia Botánica Extremadurensis. Volumen 3: 5-362**.