

ISSN 0214-915X

ESTUDIOS DEL MUSEO DE
CIENCIAS NATURALES DE
Á L A V A

V O L U M E N 1 6
2 0 0 1

NOTAS SOBRE ORQUÍDEAS (VIII)

CARLOS E. HERMOSILLA

El Mazo, 20 - 3º D. Haro (La Rioja)
e-mail: cehermosilla@ctv.es

Resumen

HERMOSILLA, C. E (2001). Notas sobre orquídeas (VIII). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*. 16: 51-57.

Continuación de anteriores artículos se aportan en este novedades provinciales y añadidos de citas de: Álava, Cuenca, Guadalajara, La Rioja, Navarra y Palencia. Se describe algún híbrido nuevo y se discuten algunos táxones.

Palabras clave: Orquídeas, híbridos, *Epipactis*, *Ophrys*.

Abstract

HERMOSILLA, C. E (2001). Notes on orchids (VIII). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*. 16: 51-57.

Previous articles continuation are provided in this provincial novelties and appointment additions of: Álava, Cuenca, Guadalajara, The Rioja, Navarra, and Palencia. It is described some hybrid, they are discussed some táxones.

Key words: Orchids, hybrids, *Epipactis*, *Ophrys*.

Laburpena

HERMOSILLA, C.E. (2001). Orkideoei buruzko oharrak (VIII). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*. 16: 51-57.

Aurreko artikuluen jarraipen gisa, oraingo honetan ondoko probintzietako berritasunak eta aipamen gehigarriak ematen dira: Araba, Cuenca, Guadalajara, Errioxa, Nafarroa eta Palencia. Híbrido berriren bat deskribatu eta zenbait taxon eztabaidatzen dira.

Gako hitzak: Orkideoak, híbridoak, *Epipactis*, *Ophrys*.

INTRODUCCIÓN

Se aportan ahora citas de orquídeas de distinto interés, en general se trata de novedades regionales, pero en algún caso son especies muy poco señaladas en España. asimismo se describen algunos híbridos nuevos para la ciencia.

Dactylorhiza ericetorum (E. F. Linton) Averyanov

PALENCIA: Fuente Urbel, VN22, 1000 m, *Dactylorhiza ericetorum*, *Orchis morio*, *Platanthera bifolia*, leg. J. Sabando; Cervera, VN74, 925 m, 12-VI-2000, *Dactylorhiza ericetorum*, *Himantoglossum hircinum*, *Orchis langei*, *Or. morio*, leg. J.

Sabando; Ventanillo, borde de pantano, UN74, 1000 m, 12-VI-2000, *Dactylorhiza elata*, *D. ericetorum*, leg. J. Sabando.

Se añaden estas citas a las proporcionadas en Hermosilla & Sabando (1998).

Epipactis distans Arvet-Touvet

GUADALAJARA: Pinilla de Molina, WL9301, 1260 m, 3-VII-2000, borde de pinar con abundante *Cistus laurifolius*.

La distribución conocida de la especie en España sigue siendo muy reducida: (Benito Ayuso & al. 1998; Benito Ayuso & al., 1999), he podido observar algunos ejemplares de la planta en Guadala-



a



b



c

jara de donde apenas está citada: Benito Ayuso & al. 1998; Benito Ayuso & Tabuena, 2001.

Epipactis distans Arvet-Touvet

x *E. helleborine* (L.) Crantz

CUENCA: Nacimiento del Río Cuervo, WK 9476, 1540 m, 3-VII-2000, pinar con *Digitalis obscura*, *Epipactis cardina*, *E. distans*, *E. helleborine*, *E. parviflora*. *E. distans* x *E. helleborine* (fig. 1 a).

He podido observar varias plantas de sospechoso aspecto que no encajaban en *Epipactis distans*: la distribución de las hojas y la densidad de la espiga floral parecen muy características en esta especie, el color verde claro de sus hojas también; se trataba a todas luces de un híbrido entre *E. distans* y otra especie de espiga floral nutrida y hojas verde oscuras repartidas con profusión a lo largo del tallo. El hallazgo (a continuación) de una colonia de *Epipactis helleborine* (rarísima en la región) permite identificar el otro progenitor, sin cuyo concurso no podía explicar el aspecto de la planta. Algunos tallos cortados y otros con hojas pero sin flores los había observado ya en una anterior visita (junto con Javier Benito Ayuso, 30-VII-1998), en aquella ocasión no pudimos explicarnos la identidad de estos ejemplares que ahora señalo.

Epipactis helleborine (L.) Crantz

CUENCA: Nacimiento del Río Cuervo, WK 9476, 1540 m, 3-VII-2000, pinar con *Digitalis obscura*, *Epipactis cardina*, *E. distans*, *E. helleborine* (fig. 1 c), *E. parviflora*, *E. distans* x *E. helleborine*.

Esta planta, que se señala común en muchas regiones del norte peninsular, se enrarece extraordinariamente hacia el sur, de donde ha podido ser citada incorrectamente. Los ejemplares que señalo ahora (algunos de muy buen desarrollo) forman una pequeña colonia de varias decenas de ejemplares en la umbría del pinar, a unos metros de la orilla del curso de agua.

Epipactis purpurata G. E. Smith

ÁLAVA: Izarra, WN0757, 650 m, 13-VIII-2000, hayedo con el suelo tapizado por *Hedera helix*.

Esta cita (fig. 2 b) viene a añadirse a las previas para Álava de Hermosilla & Sabando (1998: 138-

139), la especie sigue siendo muy rara en La Península (Benito Ayuso & al. 1999).

Neottia nidus-avis (L.) L. C. M. Richard

BURGOS: La Parte de Bureba, VN6725, 700 m, 3-VI-2000, pequeño encinar al lado de la carretera, leg. J. Sánchez.

Julián Sánchez, me comunica la sorprendente abundancia de la especie en un pequeño encinar, también el ambiente es rarísimo para una especie que parece preferir bosques umbrosos y húmedos.

Ophrys bilunulata Risso

ÁLAVA: Labastida, Ermita de San Ginés, WN1717, 625 m, 26-III-2000, romerales sobre cerros de areniscas, *Ophrys bilunulata*, *O. lupercalis*, *O. passionis*, *O. bilunulata* x *O. lupercalis* (fig. 2 d).

BURGOS: San Martín del Rojo, VN4650, 725 m, 21-IV-2000, > *Listera ovata*, *Ophrys bilunulata*, *O. insectifera*, *O. lupercalis*, *O. passionis*, *O. sphenogodes*, *Orchis champagneuxii*, *Or. purpurea*; Peñalba de Manzanedo, VN4151, 700 m, 21-IV-2000, laderas con fritillarias y endrinos, *Neotinea maculata*, *Ophrys bilunulata*, *O. lupercalis*, *O. sphenogodes*, *O. tenthredinifera*, *Orchis champagneuxii*, *Or. mascula*, *Or. morio*, *Or. purpurea*.

LA RIOJA: Fuenmayor, WN3898, 550 m, 16-IV-2000, cerros con romero, *Aceras antropophorum*, *Ophrys bilunulata*, *O. dyris*, *O. lupercalis*, *O. speculum*; Villalba de Rioja, WN1016, 525 m, 12-III-2000, romeral sobre piso de arenisca; Peciña, Ermita de Sta. Marina, WN2214, 625 m, 26-III-2000, romeral sobre cerro de arenisca.

PALENCIA: Mataporquera, VN0547, 990 m, 13-V-2000, pastizales, *Aceras antropophorum*, *Ophrys bilunulata*, *O. lupercalis*, *O. lutea*, *O. sphenogodes*, *Orchis champagneuxii*, *Or. morio*, *Or. purpurea*.

He de señalar que la fecha en que se han hallado algunas plantas en flor es realmente tardía para la especie y ha de deberse al clima relativamente frío y húmedo que se dió ese año. El retraso en la floración provoca en estos casos la presencia de ejemplares de la especie a mediados de Mayo y la presencia incluso en Junio de *O. lupercalis*, especie más resistente ante el calor. Se observa también la fecha

Figura 1. En página anterior: a, *Epipactis distans* x *E. helleborine*, hojas de color verde oscuro, redondeadas y relativamente numerosas, inflorescencia densa con flores de aspecto intermedio entre las de las dos especies. b, *Epipactis distans*, hojas escasas y de color verde claro y una inflorescencia poco densa de flores no intensamente coloreadas. c, *Epipactis helleborine*: numerosas hojas de color verde oscuro, abundantes y próximas, inflorescencia poblada, con grandes flores muy coloreadas. Ejemplares fotocopiados en color (procedentes todos del Nacimiento del Río Cuervo).

tan temprana en la que puede florecer (12-III-2000, Villalba de Rioja), y he de señalar que busqué expresamente esos ejemplares tempranos ante la duda de si era más precoz *O. lupercalis* u *O. bilunulata*; creo que será posible en cualquier lugar en que crezcan próximas ambas especies hallar ejemplares de las dos en flor en fechas tempranas, incluso he observado en las mismas fechas más ejemplares floridos de *O. bilunulata* que de *O. lupercalis*, lo que me lleva a cuestionar que sea esta la especie de floración más precoz, es decir, puede que algún ejemplar aislado de *O. lupercalis* florezca antes, pero la floración de la especie (lo que en botánica se entiende por tal, es decir, el período de tiempo en que la floración alcanza su cenit) es posterior a la de *O. bilunulata*. La probable ausencia de *O. bilunulata* en localidades costeras donde sí está presente *O. lupercalis* puede haber llevado a evaluar mal la fenología de estas especies; esto, ya lo he señalado en otra ocasión (Hermosilla, 2000): “finalmente ambas especies pueden encontrarse a la vez en flor en un mismo lugar, no parece que *Ophrys bilunulata* sea más tardía, antes parece lo contrario”. “Los datos referentes a la fenología deben revisarse y ampliarse, *Ophrys bilunulata*, *Ophrys luentina* y *Ophrys lupercalis* se han observado en varios lugares en el mismo estado de floración.”

No conozco citas previas sobre la presencia de la especie en Palencia.

Ophrys x proxima Hermosilla, Benito Ayuso & Romeig Soca

Ophrys bilunulata Risso x *Ophrys lupercalis* J & P Devillers-Terschuren

ÁLAVA: Labastida, Ermita de San Ginés, WN1717, 625 m, 26-III-2000, romerales sobre cerros de areniscas, *Ophrys bilunulata*, *O. lupercalis*, *O. passionis*, *O. bilunulata* x *O. lupercalis*; Ocio, Castillo de Ocio, WN1422, 600 m, cerro con boj y romero, *Aceras anthropophorum*, <*Cephalanthera damasonium*, <*C. longifolia*, *Ophrys bilunulata*, *O. lupercalis*, *O. lutea*, *O. passionis*, *O. sphegodes*, *Orchis italica*, *O. bilunulata* x *O. lupercalis*.

Recién descrito (Hermosilla, 2000), todavía se conocen pocas localidades de este híbrido. En esta ocasión encontré primero ejemplares de *O. lupercalis* y algunos otros atribuibles a *O. x proxima*, tras una búsqueda más intensa pude dar con el progenitor que faltaba y con nuevos ejemplares híbridos (fig. 2 e).

Ophrys castellana J. & P. Devillers-Terschuren

NAVARRA: Olazagutia, WN6647, 570 m, 16-VI-2000, césped sobre terreno húmedo.

José Ignacio Landeras (gran aficionado a la fotografía de orquídeas) me muestra ejemplares de la especie para su determinación procedentes de la localidad reseñada. Esta cita viene a añadirse a las previas de Delforge (1994), Hermosilla & Sabando (1998) y Hermosilla (1999).

Ophrys ezcaraiensis Hermosilla & Soca

Ophrys aveyronensis (J. J. Wood) Delforge x *Ophrys sphegodes* Miller

LA RIOJA: Ezcaray, VM9886, 825 m, 20-V-2000, laderas con terrazas de cultivo abandonadas en las inmediaciones de una antigua cantera de caliza. *Aceras anthropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, <*Epipactis parviflora*, *Ophrys apifera*, *O. aveyronensis*, >*O. lupercalis*, *O. insectifera*, *O. lutea*, *O. passionis*, *O. riojana*, *O. scolopax*, *Ophrys sphegodes*, *Ophrys thentredinifera* var. *ronda*, *Or. purpurea*, *Or. ustulata*, *Serapias lingua*, *Ophrys apifera* x *O. scolopax*, *O. aveyronensis* x *O. passionis*, *O. aveyronensis* x *O. scolopax*, *O. aveyronensis* x *O. tentredinifera*, *O. scolopax* x *O. tentredinifera*. Leg. C. E. Hermosilla & al. (excursión S. F. O.).

Recién descrita la planta (Hermosilla & Soca, 1999), no se había publicado ninguna imagen de ésta, este año he podido encontrar de nuevo un ejemplar (el anterior lo encontró R. Soca en una salida conjunta) y tomar buenas fotografías (fig. 2 c).

Ophrys x caballeroi nothosp. nov.

Ophrys aveyronensis (J. J. Wood) Delforge x *Ophrys tentredinifera* Willdenow

Especie *Ophrys tentredinifera* Willd. similis, a que vero petalis differt longioribus latioribusque atque non basi cuneiformibus (6 x 3,4 mm), fuchsinis atque marginem rufis undulatisque, labello etiam quoad marginem atro-castaneo areaque basali eius atrata maculaque porro elongata, H-vel X-formi.

Nothospecies amicissimo Agustín Caballero ex animo dicata.

Parecido a *Ophrys tentredinifera* Willdenow, pero de pétalos largos, amplios, de borde muy ondulado, de color rosa-fucsia, borde rojizo (tal como son los de *O. aveyronensis*); labelo oscuro, marrón-negruzco, incluso hasta el borde, campo basal negruzco, mácula alargada, en forma de H o X.

Holótipo: Ezcaray (provincia de la Rioja) VM9886, 825 m, 2-VI-2000, laderas con terrazas de cultivo abandonadas en las inmediaciones de una antigua cantera de caliza. *Aceras anthropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, <*Epipactis parviflora*, *Ophrys apifera*, *O. aveyronensis*, >*O. lupercalis*, *O. insectifera*, *O. lutea*, *O. passionis*, *O. riojana*, *O. scolopax*, *Ophrys sphegodes*, *Ophrys thentredinifera*

var. *ronda*, *Serapias lingua*, *Ophrys apifera* x *O. scolopax*, *O. aveyronensis* x *O. passionis*, *O. aveyronensis* x *O. scolopax*, *O. aveyronensis* x *O. sphegodes*, *O. aveyronensis* x *O. tenthredinifera* (fig. **d**, **d 1**), *O. scolopax* x *O. tenthredinifera*, leg. C. E. Hermosilla, VIT n° 65404.

El restrictivo específico entraña una dedicatoria a Agustín Caballero Moreno, amigo y eminente micólogo riojano, que últimamente ha venido a reparar en la belleza de las orquídeas.

El lugar donde crece es realmente muy rico en orquídeas, había buscado varias veces este híbrido entre sus progenitores seducido por la posibilidad de su existencia y llevado por la curiosidad de contemplar su aspecto; finalmente he dado con él, y es como suponía una planta espectacular (fig. 2 **d**, **d 1**).

Si el origen híbrido de la planta resulta evidente, es posible interrogarse todavía sobre uno de sus progenitores; la participación de *Ophrys tenthredinifera* es clara por su aspecto general, forma del labelo, apéndice grueso, coloración de sépalos y sobre todo de las brácteas, que son rosadas (y solo lo son en esta especie). El otro progenitor ha de tener una talla mayor que la de *O. tenthredinifera* (la planta que he encontrado es en efecto alta y muy robusta), los pétalos muy característicos: anchos, largos, de intenso color rosa-fucsia con el borde más rojizo, labelo grande, color general de labelo oscuro y campo basal negruzco (de otro modo el híbrido lo presentaría como el de sus progenitores, y ya el de *Ophrys tenthredinifera* es claro, no negruzco), la mácula en forma de X o H no clara demasiado porque muchas especies la presentan así. La especie que posee los caracteres que he señalado, es *O. aveyronensis*, son además los caracteres distintivos, diagnósticos, de esta especie respecto de otras.

Este híbrido no es posible encontrarlo en Francia porque en el Aveyron no crece *Ophrys tenthredinifera*.

Ophrys x *zubiae* Hermosilla & Tabuenca, nothosp. nov. *Ophrys picta* Link x *Ophrys riojana* Hermosilla.

Nothosp. nov. *O* x *nouletii* G. Camus simillima, sed floribus minoribus (labello 9 x 8 mm), labelli area basali magis reducta maculaque intricata vel intricatissima. Nothosp. nov. dicata notissimo botanico I. Zubía, de flora regionali bene merito.

Muy parecido a *Ophrys* x *nouletii* G. Camus (*O. scolopax* x *O. sphegodes*) pero diferente por su menor tamaño (aquí van las medidas) su mácula siempre compleja a muy compleja y su campo basal más reducido.

Holónimo: Haro (provincia de la Rioja), Barranco del Puerto, WN 1116, 500 m, 20-V-2000, 500 m, coscojar-romeral, *Thymus vulgaris*, *Lithodora fruticosa*, *Aceras anthropophorum*, *Neotinea maculata*, *Ophrys passionis*, *Ophrys speculum*, *Ophrys dyris*, *Orchis italica*. Leg. C. E. Hermosilla, VIT n° 65405.

Este híbrido está dedicado a Zubía, insigne botánico riojano que fue (en nuestro conocimiento) el primero en herborizar *O. riojana*.

LA RIOJA: Haro, Barranco del Puerto, WN 1116, 500 m, 20-V-2000, 500 m, coscojar-romeral, *Thymus vulgaris*, *Lithodora fruticosa*, *Aceras anthropophorum*, *Neotinea maculata*, *Ophrys passionis*, *Ophrys speculum*, *Ophrys dyris*, *Orchis italica*.

ZARAGOZA: XN 6419, 495 m, Sigüés, río Aragón, margen dcha, Puente de Artieda, 23-V-2000, pastos en linde de choperas con *Brachypodium phoenicoides* y genista, leg. Benito Alonso, J.L. & Tabuenca, J.M.

En 1999 había observado ya en Haro un ejemplar híbrido entre *Ophrys picta* y *O. riojana*?, la primera especie parecía clara, por el muy pequeño tamaño de las flores, las muy abultadas gibosidades basales (que es alargado en *O. sphegodes* y *O. picta*) y la abundante presencia de esta, el ejemplar no obstante no mostraba caracteres que denunciasen la paternidad de *O. riojana*, algún otro ejemplar próximo de *O. riojana* mostraba caracteres de *O. picta*, pero esto es a veces difícil de juzgar, ya que *O. riojana* puede tener en ocasiones el labelo alargado y lateralmente estrecho, algo parecido al de las especies del grupo *scolopax*, un grupo de ejemplares pues en los que se reconocen los caracteres híbridos pero entre los que no es posible un ejemplar único que resulte lo suficientemente claro. En 2000 sin embargo he podido hallar (apenas a unos metros de aquel otro) algún ejemplar más, esta vez sí con suficientes características de ambas especies como para que una fotografía (fig. 2 **b**) sea suficientemente ilustrativa y demostrativa.

O. riojana es una especie de reciente descripción, se conocían sus híbridos con: *O. sphegodes*, *O. lutea* y *O. passionis* (Hermosilla, 1999).

Ophrys vasconica (O. & E. Danesch) Delforge

PALENCIA: Fonbellida, VN0852, 1000 m, 13-V-2000, *Aceras anthropophorum*, *Ophrys lupercalis*, *O. tenthredinifera*, *O. vasconica*, *Orchis morio*, *Or. purpurea*; Cervatos, VN0656, 1100 m, 13-V-2000, *Ophrys vasconica*, *Orchis morio*.

No conozco citas previas de la especie en la provincia. He podido capturar en Fonbedilla un polinizador (seis polinios adheridos a su abdomen) en ac-

ción, se trata de una pequeña abeja, menor que *Andrena nigroaenea* polinizador de *O. lupercalis*, y mucho menor por tanto de *Antophora atroalba*; el ejemplar ha sido enviado para su identificación, pero el simple hecho de que este sea distinto de los que polinizan especies de aspecto parecido tiene una gran importancia (no se había capturado antes el polinizador de esta especie).

Orchis langei K. Richter

PALENCIA: Cervera, VN74, 925 m, 12-VI-2000, *Dactylorhiza ericetorum*, *Himantoglossum hircinum*, *Orchis langei*, *Or. morio*, leg. J. Sabando.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Jesús Sabando, a José Ignacio Landeras y a Julián Sánchez los datos que me han procurado para su inclusión en este artículo. Agradezco especialmente a M. Laínz S. J. la atención prestada y la realización de las diagnósias latinas. Amardcilh, Javier Benito Ayuso y José Miguel Tabuena me han proporcionado artículos de interés.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BENITO AYUSO, J., ALEJANDRE, J. A., ARIZALETA, J. A. & MEDRANO, L. M. (1998). *Epipactis distans* Arvet-Touvet en el Sistema Ibérico. *Flora Montibérica* 8: 55-60.
- BENITO AYUSO, J., ALEJANDRE, J. A. & ARIZALETA, J. A. (1999). *Epipactis purpurata* G.E. Smith et *Epipactis distans* Arvet-Touvet dans la péninsule ibérique. *Natural. Belges* 80 (Orchid. 12): 261-273.
- BENITO AYUSO, J. & TABUENCA, J. M. (2001). Apuntes sobre orquídeas ibéricas. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*, 16: en este número.
- DELFORGE, P. (1994). Remarques sur quelques espèces, *Ophrys* parfois arachnithiformes et nouvelles données sur la distribution d'*Ophrys castellana* J. & P. DEVILLERS-TERSCHUREN en Espagne (*Orchidaceae*). *Natural. belges* 75, 4, spécial "Orchidées" n° 7: 171-186.
- HERMOSILLA, C. E. (2000a). Notas sobre orquídeas (VII). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*, 15: 189-208.
- HERMOSILLA, C. E. (2000). Notas sobre orquídeas (VII). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*, 15: en prensa
- HERMOSILLA, C. E. & SABANDO, J. (1998). Notas sobre orquídeas (V). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*, 13: 123-156.
- HERMOSILLA, C. E. & SOCA, R. (1999). Distribuzione di *Ophrys aveyronensis* (J. J. Wood) Delforge (*Orchidaceae*) e rassegna dei suoi ibridi. *Caesiana* 13: 31-38.



**Arabako
Foru Aldundia**

Kultura Saila
Museo Zerbitzua



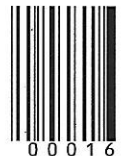
**Diputación
Foral de Alava**

Departamento de Cultura
Servicio de Museos

ISSN 0214-915X



02149158



00016