

NOTAS SOBRE ORQUÍDEAS (IV)

CARLOS E. HERMOSILLA* & JESÚS SABANDO**

* El Mazo, 20 - 3º D. Haro (LA RIOJA)

** San Agustín 39, 3º D. Miranda de Ebro (BURGOS)

Resumen

HERMOSILLA, C. E. & SABANDO, J. (1997). Notas sobre orquídeas (IV). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava* 12: 57-68.

Continuación de anteriores artículos, se aportan ahora citas sobre orquídeas de Alava, Burgos, La Rioja y Navarra obtenidas en 1996.

Palabras clave: Orquídeas, Alava, La Rioja, Burgos, Navarra, *Orchidaceae*, *Dactylorhiza*, *Epipactis*, *Ophrys*, *Orchis*, híbridos.

Abstract

HERMOSILLA, C. E. & SABANDO, J. (1997). Notes on orchids (IV). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*. 12: 57-68.

A continuation to former papers, new records of orchids from Álava, Burgos, La Rioja and Navarra, obtained in 1996, are given.

Key words: Orchids, Álava, La Rioja, Burgos, Navarra, *Orchidaceae*, *Dactylorhiza*, *Epipactis*, *Ophrys*.

Laburpena

HERMOSILLA, C. E. & SABANDO, J. (1997). Orkideoei buruzko oharrak (IV). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava* 12: 57-68.

Lehenagoko artikuluen jarraipena, oraingo honetan Araba, Burgos, Errioxa eta Nafarroako orkideoei buruz 1996an lortutako datuak agertzen dira.

Hitz gakoak: Orkideo, Araba, Errioxa, Burgos, Nafarroa, *Orchidaceae*, *Dactylorhiza*, *Epipactis*, *Ophrys*, *Orchis*, hibridoak.

INTRODUCCIÓN

El presente artículo es una continuación de los anteriores Notas sobre orquídeas I, II, y III. Aquí se da cuenta de las novedades observadas en Alava, La Rioja, Burgos y Navarra en el año 1996. Se observará cómo algunos lugares: Fonzaleche, Echauri, han proporcionado buen número de táxones interesantes, otros lugares que conocemos bien por visitarlos anualmente, o visitados en busca de citas ajenas continúan proporcionando agradables sorpresas casi cada vez que se visitan; esto no parece raro en el caso de vegetales como las orquídeas, de caprichoso ciclo vital.

Especial atención parece requerir el género *Ophrys*, y dentro de este, el grupo *fusca* que parece contar en la zona con tres especies (que serían actualmente las que integran dicho grupo), las cuales hemos podido identificar -algo tardíamente ya este año- gracias a la lectura y observación de la iconografía de varios trabajos: Devillers & Devillers Ters-

churen (1994), Delforge (1994 A). Las citas de estos táxones que proporcionamos aquí, resultan por ahora escasas, siendo necesarias nuevas observaciones sobre el campo, o sobre material gráfico, para poder llegar a determinar la ecología y distribución de estos táxones independientes que venían siendo tratados como *Ophrys fusca*. Se observará asimismo entre las citas de plantas localizadas la presencia de *Ophrys picta*. El grupo de *Ophrys scolopax* es previsiblemente uno de los que más cambios puede sufrir en un futuro próximo. Podemos observar en el campo flores de tres tamaños distintos: pequeño, mediano, y grande. El taxon de pequeño tamaño se diferencia bien de los demás. En Hermosilla & Sabando (1996 A), tratamos éste como *Ophrys scolopax* ssp. *apiformis*; para seguir a continuación a Delforge (1995 A) que cita en Burgos *Ophrys sphegifera* y aborda de modo concreto esta problemática; señalando como carácter esencial diferenciador más allá de su tamaño, el borde glabro y verde del labelo a diferencia de las flores de otros tamaños. Este carácter que es constante según sus propias observa-

ciones personales, se acompaña habitualmente de una zona supraapical decorada por una corona de pelos de pelos regular y más neta en esta especie. Nosotros hemos observado no obstante estos caracteres en algunos individuos de tamaño “mediano”, lo que bien puede ser indicativo de la presencia de híbridos dentro de estos grupos de plantas.

Devillers & Devillers-Terschuren (1994) aseguran haber localizado *Ophrys picta* Link en la Serra da Arrabida (Portugal), y con algunas reservas *Ophrys sphegífera* en la Serranía de Ronda. La localización de *Ophrys picta* la realizaron en la zona donde se describió el tipo; y añaden una imagen (fig. 12-b de su obra, tomada en Andalucía) no distinta de nuestros ejemplares, y bien distinta de la que como *Ophrys sphegífera* (fig. 12-c de su obra, tomada en Tunez) ofrecen.

Delforge (1994 A) trata *Ophrys picta* como sinónimo de *Ophrys scolopax* y en el capítulo dedicado a *Ophrys sphegífera* (pag. 357) ilustra la especie con dos táxones. La ilustración superior presentando individuos de pétalos lineares y verdes como los sépalos -correspondiendo a una planta de Argelia- como el ejemplar de Devillers & Devillers-Terschuren (1994) (fig. 12-c); la ilustración inferior muestra sin embargo ejemplares fotografiados en Andalucía cuyo aspecto una vez más no difiere de los nuestros. Parece pues no haber un claro acuerdo sobre el trato que se ha de dar a estos ejemplares. Nosotros basándonos en este dispar aspecto observado en las ilustraciones que acompañan a estos trabajos y en la clara diferenciación que efectúan Devillers & Devillers-Terschuren (1994) entre *Ophrys picta* y *Ophrys sphegífera* hemos optado finalmente por incluir *Ophrys picta* Link en nuestras citas en lugar de *Ophrys sphegífera* Willdenow. Los ejemplares del grupo *scolopax* que pueden observarse en nuestra zona no difieren solamente en tamaño; abombamiento del labelo, pilosidad supraapical, forma y longitud de los pétalos, son caracteres que se muestran variables en individuos de tamaño “mediano” y “grande”.

Al igual que en anteriores artículos acompañamos ilustraciones de ciertos táxones a fin de facilitar su identificación, o su discusión. Junto al binomio de algunas plantas se añade el símbolo < o >, estos símbolos indican un estado anterior a la floración (<) o posterior (>).

Antheriorchis fragrans x *Orchis ¿picta*?

NAVARRA: Echauri, WN 9939, 500m, 26-V-1996, *Aceras anthropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Antheriorchis fragrans*, *Ophrys apifera*, *Ophrys castellana*, *Ophrys lutea*, *Ophrys scolopax*, *Ophrys sphegodes*, *Ophrys tenthredinifera* var. *ronda*, *Ophrys vasconica*, >*Orchis purpurea*, *Serapias lingua*, *Serapias parviflora*, *Antheriorchis fra-*

grans x *Orchis ¿picta*?, *Ophrys scolopax* x *Ophrys sphegodes*, *Ophrys sphegodes* x *Ophrys tenthredinifera* var. *ronda*. Legit Chus, C.E.H., J. Sánchez, A. Letona. Fotos (fig. 5-1), herbario particular.

Un solo ejemplar, localizado por nuestra amiga Chus, que ante su extraño aspecto nos mostró para su identificación. No conocemos citas peninsulares de híbridos entre *Anteriorchis fragrans* y los posibles parentales *Orchis picta* U *Orchis morio*. Según Delforge (1994 A) estos híbridos son rarísimos.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

BURGOS: Subida de Quintanar de la Sierra a Laguna Negra, VM 9852, VM 9853, 1450m, 8-VI-1996, pinares de *Pinus sylvestris*, charcas con juncos, *Myosotis* sp., *Cardamine pratensis*, *Dactylorhiza maculata*. Observada entre los pinos cerca de la carretera. Fotografiada.

NAVARRA: Alto de Erro, XN 2455, 800 m, 26-V-1996, *Anacamptis pyramidalis*, *Cephalanthera longifolia*, *Ophrys insectifera*, *Ophrys scolopax*, *Orchis purpurea*.

Las citas de esta especie en estas dos provincias siguen siendo escasas.

Dactylorhiza ericetorum (E. F. Linton) Averyanov

BURGOS: Cabañas de Virtus-La Paloma, VN 2966, 880 m, 3-VIII-1996, turberas. fotos: figura 5-2, dibujo: fig 1.

CANTABRIA: La Paloma- San Pedro del Romeral, VN 3065, 1000 m, 3-VIII-1996, trampales, *Drosera rotundifolia*, *Drosera intermedia*, *Narthecium ossifragum*, *Erica* spp.

Hemos clasificado estas plantas como *Dactylorhiza ericetorum* por poseer un amplio labelo decorado por líneas escasas y finas en contraste con un espolón muy reducido y estrecho lo que la separaría de *Dactylorhiza maculata*.

Dactylorhiza markusii (Tineo) H. Baumann & Künkele

LA RIOJA: Cidamón, WN 1004, 560 m, 25-IV-1996, encinar, sobre suelo muy rico en líquenes y musgos. *Dactylorhiza insularis*, *Dactylorhiza markusii*, *Ophrys lupercalis*. Fotografiada. Apenas una decena de ejemplares.

Como señalamos en Hermosilla & Sabando (1996 B) la especie es tan rara en nuestra zona que sólo se conocían dos puntos de crecimiento: uno en Navarra (Ayegui) y el otro en Alava (Orbis), ambos en ambiente de encinar. La cita que proporcionamos reviste especial interés, por su rareza y por ser la primera para La Rioja.

Epipactis campeadorii Delforge

BURGOS: Incinillas, VN 5049, 29-VI-1996, 600 m, pequeña chopera adyacente al río y a la carretera. Observada.

Consortes, VN 4051, 30-VI-1996, 640 m, pequeña chopera entre el río y la carretera. Legit J. S. & J. Sánchez.

Incluimos esta muy pequeña aportación, ya que el propio Delforge cita la planta abundantemente en este valle. Hemos observado también la planta en VN 4549 de donde Delforge (1995 B) también la cita, pero en una zona distinta. Nuestros ejemplares los hemos observado en una pequeña chopera antes del cruce a Argés; algunos ejemplares muy desarrollados, a su lado crecían también *Epipactis parviflora* y una buena cantidad de *Cephalanthera rubra* de gran tamaño. El resto de observaciones de esta especie se han realizado estrictamente en los lugares señalados por su descubridor.

Dada la distribución actual conocida -centrada en apenas un par de valles y siempre en el seno de choperas- de esta especie recientemente descubierta, cualquier dato sobre nuevas observaciones o emplazamientos reviste el mayor interés. Nuestras propias

observaciones refuerzan lo indicado por Delforge sobre el crecimiento de la planta, numeroso unos años, escaso o nulo en los mismos emplazamientos en otras ocasiones. La planta como se ha indicado depende estrictamente de la existencia de choperas para su supervivencia.

Aportamos en este artículo algunas figuras (fig. 2; 5-3) sobre este taxon cuya iconografía actual (excelente por otra parte) se limita a la proporcionada por su propio descubridor en Delforge (1995 B).

Epipactis helleborine (L.) Crantz

BURGOS: Fresneda de la Sierra, Barranco del Horcajo, 1100 m, Barranco de Palagubía 1300m, VM 8882, VM 8785, 18-VIII-1996, hayedos ácidos, en barrancos con riachuelos, presencia de *Blechnum spicant*, *Dryopteris filix-max*, *Vaccinium myrtillus*. *Epipactis helleborine*, *Epipactis microphylla*. Legit. C.E.H. herbario particular.

LA RIOJA: Valgañón, Fuente de Las Señoritas, VM 9285, 1050 m, 18-VIII-1996, (fig. 3), herbario particular. Barranco de S. Quilez, VM 9184, VM 9185, 1125 m, legit C.E.H.. herbario particular. Ezcaray, subida a Bonicaparra, WM 0184, 0284, 1000-1100 m, 24-VIII-1996. Legit C.E.H.. Herbario particular.

Resulta interesante la cita burgalesa para despejar las dudas surgidas tras el trabajo de Delforge (1995 A): "La présence d'*E. helleborine*, cité par GALÁN CELA, n'est pas impossible dans la province mais elle devrait être confirmée..."

Estos ejemplares tardíos en el seno de hayedos corresponden bien a la especie, tanto por la forma de las hojas como por el color del tallo verde y sólo con el pedicelo de las flores violeta. Estamos seguros de que nuevas búsquedas en habitats semejantes desvelarán una más amplia distribución de la especie en la provincia de Burgos.

Epipactis microphylla (Ehrhardt) Swartz

BURGOS: Fresneda de la Sierra, Barranco del Horcajo, VM 8882, 1100 m, Barranco de Palagubía, VM 8785, 1300m, hayedos ácidos, en barrancos con riachuelos, algún ejemplar aislado en caminos entre las hayas. *Blechnum spicant*, *Dryopteris filix-max*, *Vaccinium myrtillus*. *Epipactis helleborine*, *Epipactis microphylla*. Legit. C.E.H. Herbario particular.

Localizada junto a la especie anterior, desfloreceda y con los ovarios maduros, esta no presenta dificultad en su identificación, a pesar de hallarse en ese estado. Poco citada, cuenta en esta localidad con ejemplares dispersos aquí y allá siempre siguiendo los barrancos, siempre creciendo en las inmediaciones de los riachuelos.

Ophrys apifera x *O. scolopax*

NAVARRA: Artazu, WN 9427, 500 m, 25-V-1996. *Aceras antropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Anteriorchis fragrans*, *Gymnadenia conopsea*, >> *Ophrys fusca* s.l., *Ophrys insectifera*, *Ophrys picta*, *Ophrys lutea*, *Ophrys scolopax*, *Ophrys sphegodes*, *Ophrys passionis*, *Ophrys tenthredinifera* var. *ronda*, *Ophrys speculum*, *Orchis purpurea*, *Platanthera bifolia*, *Serapias lingua*. Legit C.E.H., J. Sánchez, A. Letona, Chus. Fotos.

No conocemos citas anteriores para este híbrido en Navarra. Sólo nos consta la nuestra propia para Burgos en Hermosilla & Sabando (1996 A).

Ophrys bilunulata Risso

LA RIOJA: Cruce Fonzaleche a Anguciana, WN 9913, 530 m, 21-IV-1996, montículo aislado entre campos y por la carretera adyacente, cesped con alguna genista y durillo, *Aceras antropophorum*, < *Anacamptis pyramidalis*, *Ophrys bilunulata*, *Ophrys lutea*, *Ophrys passionis*, *Ophrys speculum*, *Ophrys* sp. *Orchis purpurea*, x *Orchiceras melsmeieri*. fotografiada: fig. 5-4.

Fonzaleche, Las Lagunillas, WN 0013, WN 0213, 500-550 m, suelo de arenisca con afloramiento de rocas, terreno arcilloso con tomillo, genista, lino, *Adonis aestivalis* etc. *Aceras antropophorum*, *Ophrys passionis*.

Hemos determinado la especie siguiendo a Devillers & Devillers-Terschuren (1994). Delforge (1994

B) cita la especie en Cantabria, en Delforge (1994 A) se presenta una imagen tomada en Barcelona coincidente con nuestros ejemplares tanto en el aspecto como en la época de floración. La presencia en nuestra área de las tres representantes del grupo *fusca* [Devillers & Devillers Terschuren (1994)], indica la simpleza que hemos tenido hasta ahora en su determinación; atribuyendo al grupo una gran "variabilidad". Esta "variabilidad" ocultaba al menos la presencia de tres entidades bien aisladas; *Ophrys fusca*, *Ophrys lupercalis* y *Ophrys bilunulata*, que deben ser separadas del saco común en que han sido colocadas hasta ahora en la práctica totalidad de publicaciones nacionales. En el presente artículo no podemos llevar a cabo ese empeño, ya que las plantas observadas lo han sido de refilón mientras localizábamos otras cosas concretas. No parece posible que tal tarea pueda llevarse a cabo por completo estudiando únicamente ejemplares de herbario; observaciones directas, fotos y apuntes son imprescindibles.

***Ophrys castellana* J. & P. Devillers - Terschuren**

NAVARRA: Echauri, WN 9939, 500m, 26-V-1996, *Aceras anthropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Anteriorchis fragrans*, *Ophrys apifera*, *Ophrys castellana*, *Ophrys lutea*, *Ophrys scolopax*, *Ophrys sphegodes*, *Ophrys tenthredinifera* var. *ronda*, *Ophrys vasconica*, >*Orchis purpurea*, *Serapias lingua*, *Serapias parviflora*, *Anteriorchis fragrans* x *Orchis picta*?, *Ophrys scolopax* x *Ophrys sphegodes*, *Ophrys sphegodes* x *Ophrys tenthredinifera* var. *ronda*. Legit C.E.H., J. Sánchez, A. Letona, Chus. Fotos (fig. 5-5), herbario particular.

Esta cita amplía las dos anteriores para Navarra facilitadas por Delforge (1994 b). Apenas un par de ejemplares floridos fueron observados. El apéndice que presenta esta especie, siendo un carácter que no parece remarcar en la literatura, a pesar de que se observa perfectamente en la iconografía, parece merecer una atención especial; pues siendo reducido, es en efecto carnoso; forma como una pequeña gútula, lo que se apreciará bien en una vista lateral y ayudará un poco más en la determinación de los ejemplares.

***Ophrys lupercalis* J. & P. Devillers - Terschuren**

ALAVA: Fontecha, VN 9632, 500 m, 6-III-1996, Pequeño pinar dentro del encinar, *Cistus albidus*, *Cistus salvifolius*.

Baños de Ebro, WN 2409, 500 m, 5-IV-1996, en las orillas de cerros incultos con *Quercus coccifera*, *Rosmarinus officinalis*, *Thymus vulgaris*, *Genista scorpius*, *Daphne gnidium*.

Baños de Ebro, WN 2709, WN 2809, 520-540 m, 5-IV-1996, montículo frente al cruce y en baldíos entre viñedos y campos de labor, *Quercus coccifera*,

Rosmarinus officinalis, *Thymus vulgaris*, *Lamium amplexicaule*.

BURGOS: Ircio, WN 0822, 480 m, 8-IV-1996, coscojar aclarado. Miranda de Ebro, los ejemplares del Monte de los Frailes y San Juan del Monte citados como *Ophrys fusca* en Hermosilla & Sabando (1996 B) corresponden a esta especie.

LA RIOJA: Villalba de Rioja, término el Chorizo, Cubillas, WN 0917, 530 m, 18-IV-1996, coscojar-romeral sobre suelo arenoso con roca arenisca. *Ophrys speculum*, *Ophrys dyris*, *Ophrys passionis*.

Cidamón, WN 1004, 590 m, 3-III-1996, *Quercus ilex* ssp. *rotundifolia*, *Pinus pinea*, *Genista scorpius*, *Cistus albidus*. Sólo 3 ejemplares en flor, en fechas posteriores se localizan varias decenas. Fotografía: fig. 5-6.

Las Conchas de Haro, Barranco del Puerto, WN 1116, 500 m, 18-IV-1996, 500 m, coscojar-romeral, *Thymus vulgaris*, *Lithodora fruticosa*, *Aceras anthropophorum*, *Neotinea maculata*, *Ophrys passionis*, *Ophrys speculum*, *Ophrys dyris*, *Orchis italica*,

Es este el taxon del grupo más abundante en las proximidades a nuestro lugar de residencia; tanto es así que lo habíamos venido tomando por *Ophrys fusca*, como parece ser que se tomó también ampliamente en Aseginolaza & al. (1984).

Una ilustración de esta especie la incluíamos en Hermosilla & Sabando (1996 B) (fig. 5, pag. 169), el dibujo es lo suficientemente fiel para apreciar ese aspecto estrecho y alargado que ofrecen las flores en una vista frontal, frente a la cortadía relativa del lóbulo medio, que caracteriza junto con los tonos poco oscuros del labelo a esta especie. Incluimos una imagen (fig. 5-7) del taxon *O. fusca* s. str. para su comparación. En la identificación de los ejemplares se ha seguido el criterio de Devillers & Devillers-Terschuren (1994). Para facilitar en lo posible la identificación de estas especies en el campo hemos considerado conveniente incluir una pequeña clave.

***Ophrys passionis* Sennen ex J. P. Devillers-Terschuren**

NAVARRA: Artazu WN 9427, 500 m, 25-V-1996. *Aceras anthropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Anteriorchis fragrans*, *Gymnadenia conopsea*, >> *O. fusca* s.l., *O. insectifera*, *O. picta*, *O. lutea*, *O. scolopax*, *O. sphegodes*, *O. passionis*, *O. tenthredinifera* var. *ronda*, *O. speculum*, *Or. purpurea*, *P. bifolia*, *S. lingua*. Legit C.E.H., J. Sánchez, A. Letona, Chus.

Es esta según nuestro conocimiento la primera cita de esta especie para Navarra. Esta única cita muestra la rareza aquí de este taxon que no hemos localizado en otros lugares visitados de esta provincia, y sí en cambio hemos observado abundante en La Rioja, Alava y Burgos.

Ophrys scolopax* x *O. sphegodes

NAVARRA: Echauri, WN 9939, 450m, 26-V-1996, *Aceras anthropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Anteriorchis fragrans*, *Ophrys apifera*, *Ophrys castellana*, *Ophrys lutea*, *Ophrys scolopax*, *Ophrys sphegodes*, *Ophrys tenthredinifera* var. *ronda*, *Ophrys vasconica*, >*Orchis purpurea*, *Serapias lingua*, *Serapias parviflora*, *Anteriorchis fragrans* x *Orchis picta*, *Ophrys scolopax* x *Ophrys sphegodes*, *Ophrys sphegodes* x *Ophrys tenthredinifera* var. *ronda*. fotos, herbario particular. Legit C.E.H, J. Sánchez, A. Letona, Chus. Fotos, herbario particular.

Sólo conocemos una cita anterior: Hermosilla & Sabando (1993) para esta provincia.

Ophrys sphegodes* x *O. tenthredinifera* var *ronda

BURGOS: Ameyugo, Monumento al Pastor, VN 9423, 600 m, 1-V-1996. Césped artificial en lo que fué tomillar. *Aceras anthropophorum*, *Ophrys fusca* s. l., *Ophrys lutea*, *Ophrys. sphegodes*, *Ophrys tenthredinifera*, var. *ronda*, *Ophrys speculum* Fotos, dibujo, herbario particular. Legit C.E.H. & Chus.

NAVARRA: Echauri, WN 9939, 450m, 26-V-1996, *Aceras anthropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Anteriorchis fragrans*, *Ophrys apifera*, *Ophrys castellana*, *Ophrys lutea*, *Ophrys scolopax*, *Ophrys*

sphegodes, *Ophrys tenthredinifera* var. *ronda*, *Ophrys vasconica*, >*Orchis purpurea*, *Serapias lingua*, *Serapias parviflora*, *Anteriorchis fragrans* x *Or. picta*? *Ophrys scolopax* x *Ophrys sphegodes*, *Ophrys sphegodes* x *Ophrys tenthredinifera* var. *ronda*. Legit C.E.H. J. Sánchez, A. Letona, Chus, fotos, herbario particular.

Varios ejemplares creciendo en césped bajo el monumento al Pastor (Bu). Unos ejemplares con el “cuello” del labelo estrecho y brácteas verdes, otros con el cuello recto y brácteas rosas, pelos supraapicales desarrollados o bien diminutos según los ejemplares, mostrando en fin la esperada variabilidad en un grupo de plantas híbridas.

Existía una cita anterior para Burgos; también nuestra: Hermosilla & Sabando (1996 B)

No conocemos otras citas para Navarra.

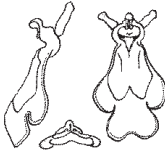
***Ophrys subinsectifera* Hermosilla & Sabando**

NAVARRA: Aizcorbe, Mte. Trinidad WN 9753, 900 m, 25-V-1996. *Aceras antropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, <<*Epipactis* sp.(*tremolsii*?), *Gymnadenia conopsea*, *Ophrys scolopax*, *Ophrys subinsectifera*, *Ophrys sphegodes*, *Ophrys tentredinifera* var. *ronda*, *Orchis militaris*, *Orchis purpurea*, *Platanthera bifolia*, *Serapias lingua*. Legit C.E.H. J.

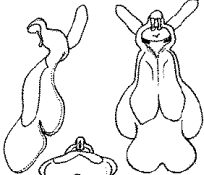
Claves de determinación para el grupo *fusca* y parecidas.

| | |
|--|----------------------|
| 1-Garganta del labelo plana (a); espéculo bordeado en forma de letra ω (b)..... | <i>O. dyris</i> |
| Base del labelo no plana, en valle en V(c)..... | 2 |
| 2-Pilosidad canosa, espéculo en forma de alas de insecto (d)bordeado en forma de letra ω.(b)..... | <i>O. vasconica</i> |
| -Pilosidad de aspecto general no canoso: grupo <i>fusca</i> s.str. Las medidas del labelo se entienden con este extendido, aplanándolo sobre una superficie llana..... | 3 |
| 3-Labelo pequeño y plano poco geniculado, de 9-13 x 9-12 mm ancho; coloración general intensa; espéculo azul, pilosidad marrón rojizo intenso y borde amarillo vivo, pétalos frecuentemente espatulados | <i>O. bilunulata</i> |
| -Labelo mayor de 13 mm, no aplanado ni redondeado en una vista frontal, visiblemente escotado y geniculado..... | 4 |
| 4-Labelo grande, geniculado; 18 x 10-20 mm ancho; coloración general oscura, purpúreo-negruzca; espéculo oscuro, azulado, margen amarillento fino. Envés del labelo teñido de rojizo, protuberancias del espéculo cercanas a la garganta y prominentes..... | <i>O. fusca</i> |
| -Labelo grande pero esbelto, poco geniculado, 15 x 9-14 mm ancho; poco oscuro; espéculo gris a gris-azulado o carmín, bilunulado, lechoso o con parches y calvas que dejan entrever el color de la capa inferior; color margen verde-amarillento fino. Envés no rojizo, protuberancias del espéculo poco prominentes. Floración precoz, desde febrero..... | <i>O. lupercalis</i> |

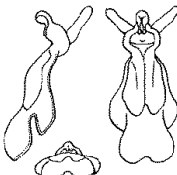
flores reproducidas a tamaño natural




O. bilunulata




O. fusca




O. lupercalis




a



b



c



d

Sánchez, A. Letona, Chus, fotos (fig. 5-8), herbario particular.

Añadimos esta cita a las de Hermosilla & Sabando (1996 A), y las de Amardeilh, J. P. (1996).

x *Orchiaceras melsheimeri* Rouy

Aceras antropophorum* x *Orchis purpurea

LA RIOJA: Fonzaleche, cruce a Anguciana, VN 9913, 530 m, 21-IV-1996, 1-V-1996, cerro aislado entre la carretera y campos de labor, cespced con alguna genista y durillo. *Aceras anthropophorum*, <*Anacamptis pyramidalis*, *Ophrys bilunulata*, *Ophrys lutea*, *Ophrys passionis*, *Ophrys speculum*, *O. sp.*, *Orchis purpurea*, x *Orchiaceras melsheimeri*. Fotografiada (fig. 5-9). Herbario particular. Legit C.E.H. & Chus.

Ha sido citada en Alava :Aseginolaza & al. (1984) como x *Orchiaceras macra* G. Camus (sinónimo). Hemos buscado algún año la planta en Laguardia según las indicaciones proporcionadas por su recolector Pedro Uribe-Echebarria sin encontrarla. A menudo las búsquedas resultan infructuosas pues las plantas no aparecen todos los años, o si lo hacen no están en flor; y aún cuando se hallan en flor es posible incluso que se trate de otros ejemplares en los que anteriormente no se reparó al estar en estado de roseta foliar. En el lugar que hemos citado se localizaron al menos 5 ejemplares en flor con multitud de plantas cercanas no floridas, alguna de las cuales podrían pertenecer a este taxon.

x *Orchiaceras spurium* (Rchb. fil.) E. G. Camus

Aceras antropophorum* x *Orchis militaris

NAVARRA: Aizcorbe, Mte. Trinidad WN 9753, 900 m, 25-V-1996. *Aceras antropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, <<*Epipactis sp.(tremolsii?)*, *Gymnadenia conopsea*, *Ophrys scolopax*, *Ophrys subinsectifera*, *Ophrys sphegodes*, *Ophrys tentredinifera* var. *ronda*, *Orchis militaris*, *Orchis purpurea*, *Platanthera bifolia*, *Serapias lingua*. Legit C.E.H. J. Sánchez, A. Letona, Chus, fotos (fig. 5-8), herbario particular.

Localizado un ejemplar en este lugar por nuestro buen amigo Julián Sánchez, pronto localizamos un segundo ejemplar y los respectivos parentales. No conocemos citas para la Península de este híbrido.

***Orchis tenera* (Landwehr) C. A. J. Kreutz**

BURGOS: Quintanilla del Coco, carretera hacia Covarrubias km. 1, VM 5948, 980 m, 8-VI-1996, zonas arenosas margosas con gayuba a ambos lados de la carretera. <*Epipactis parviflora* (abundante), *Ophrys lutea*, *Ophrys scolopax*, *Ophrys sphegodes*, *Orchis cazorlensis*, *Orchis olbiensis*, *Orchis tenera*. Foto, (fig.5-11), dibujo: fig. 4.

Habíamos visitado este lugar para observar *Orchis olbiensis*, citada aquí mismo por Delforge (1995 a).

Sólo dos ejemplares se observaron muy maduros ya de esta especie; hallamos sin embargo algún individuo de *Orchis tenera* que cuenta en la provincia con una única cita de Delforge (1995 A) en la cercana localidad de Briongos.

***Serapias parviflora* Parlatore**

LA RIOJA: Fonzaleche, cruce a Anguciana, VN 9913, 530 m, 1-V-1996, cerro aislado entre la carretera y campos de labor, cespced con alguna genista y durillo. *Aceras anthropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Ophrys bilunulata*, *Ophrys lutea*, *Ophrys passionis*, >*Ophrys speculum*, *Ophrys sp.*, *Orchis purpurea*, x *Orchiaceras melsheimeri*, *Serapias parviflora*. Herbario particular. Legit C.E.H..

NAVARRA: Echauri, WN 9939, 450m, 26-V-1996, *Aceras anthropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Anteriorchis fragrans*, *Ophrys apifera*, *Ophrys castellana*, *Ophrys lutea*, *Ophrys scolopax*, *Ophrys sphegodes*, *Ophrys tentredinifera* var. *ronda*, *Ophrys vasconica*, >*Orchis purpurea*, *Serapias lingua*, *Serapias parviflora*, *Anteriorchis fragrans* x *Orchis picta?*, *Ophrys scolopax* x *Ophrys sphegodes*, *Ophrys sphegodes* x *Ophrys tentredinifera* var. *ronda*. Legit C.E.H. J. Sánchez, A. Letona, Chus,

Como se indicó en Hermosilla & Sabando (1996 B) esta especie cuenta con escasísimas citas en Navarra.

En La Rioja sólo existía una cita anterior -Hermosilla & Sabando (1996 B)- en Villalba de Rioja. Los ejemplares hallados en estos lugares siempre han sido escasos apenas un par de ellos en ambos casos.

***Spiranthes aestivalis* (Poirlet) L.C.M. Richard**

ALAVA: Peñacerrada, WN 2320, 740 m, 30-VII-1996, ramal secundario del Barranco de la Mina, trampal, *D. elata* ssp. *sesquipetalis*, *E. palustris*, *S. aestivalis*. Fotografiada y dibujada.

Nograro, río Nograro, VN 9040, 700 m, VII-1996. D. Miguel Arbaizar nos mostró algunas diapositivas para su identificación entre las que se contaba esta especie, los datos de localización se han situado según sus indicaciones.

Ligada estrictamente a medios cada vez más amenazados esta especie contaba con una única anterior cita alavesa: Aseginolaza & al (1984). Estas citas amplían la distribución de la planta al centro y oeste alavés siempre en su zona sur, cerca de los límites con Burgos y la Rioja.

Realización figuras Carlos E. Hermosilla.



Figura 1. *Dactylorhiza ericetorum*. (Bu) Cabañas de Virtus-La Paloma, VN 2966, 880 m, 3-VIII-1996. Dibujada del natural. a: hábito; b: flor vista frontal; c: flor vista lateral.

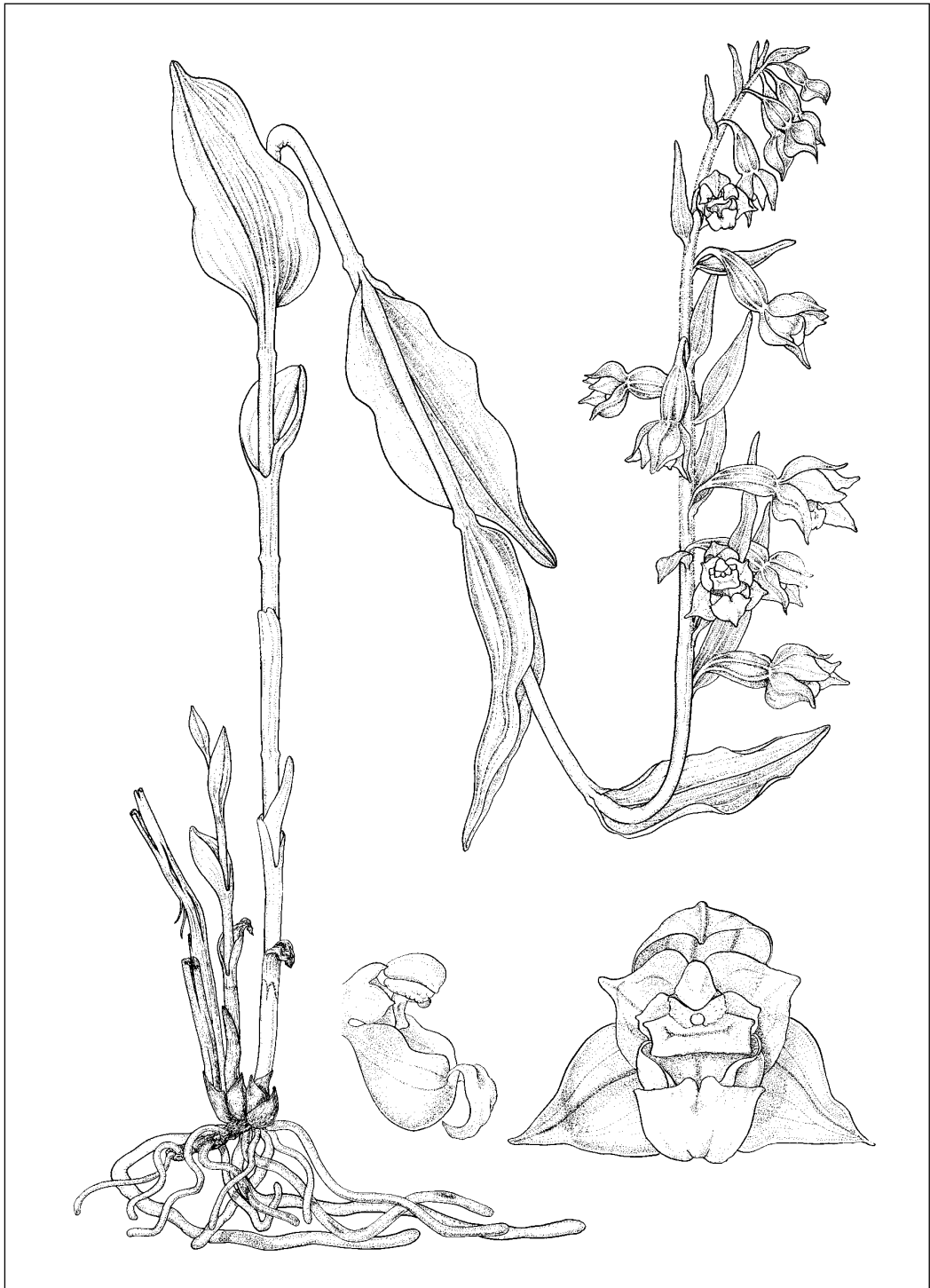


Figura 2. *Epipactis campeadorii*. (Bu) Incinillas, VN 5048, 29-VI-1996, 600 m, chopera. Dibujo tomado del natural. a: hábito; b: flor vista frontal; c: flor vista lateral.

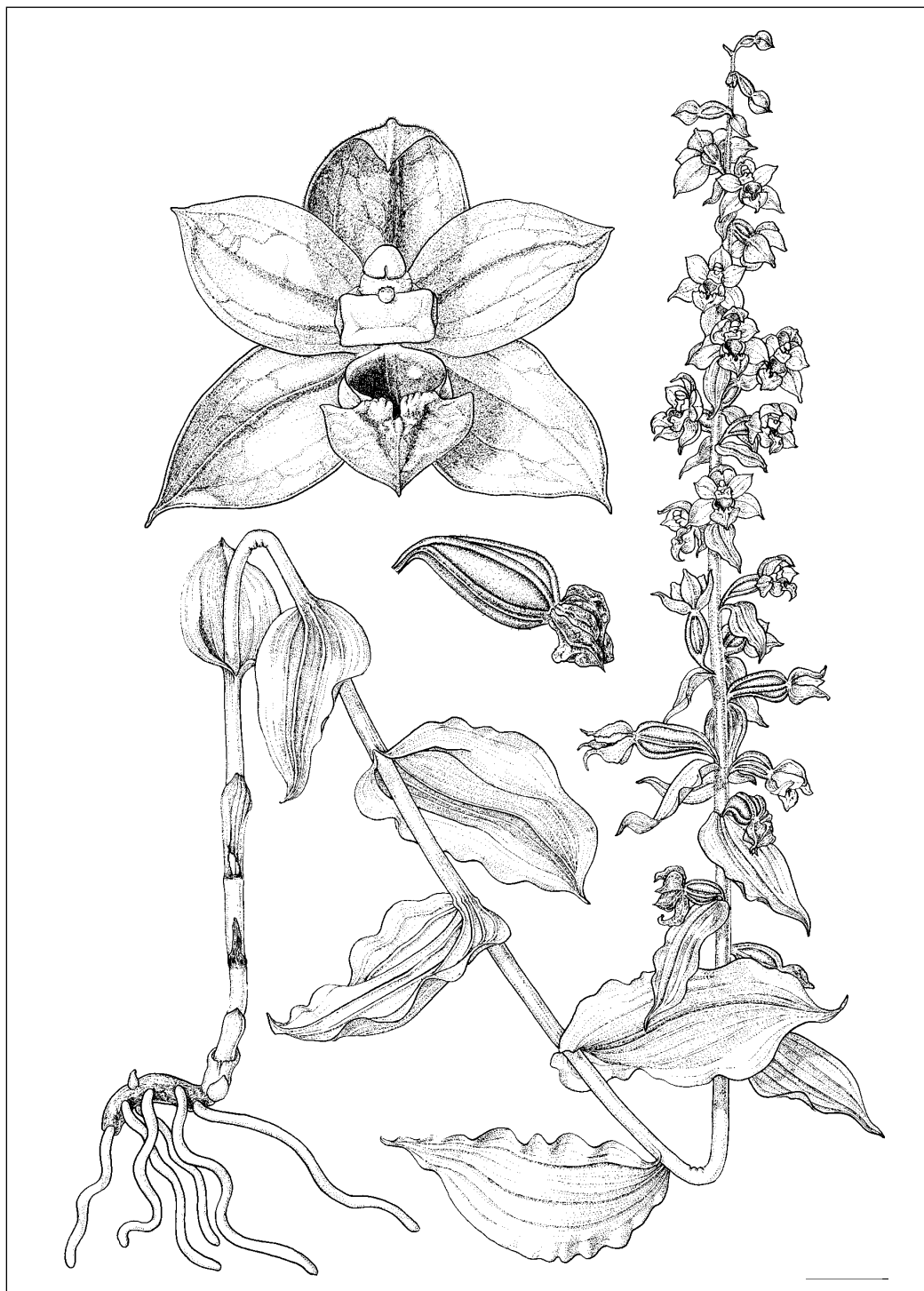


Figura 3. *Epipactis helleborine*. (Bu) Fresneda de la Sierra, Barranco de Palagubía 1300m, VM 8785, 18-VIII-1996. Dibujo tomado del natural. a: hábito; b: flor vista frontal; c: ovario maduro vista lateral.



Figura 4. *Orchis tenera*. (Bu) Quintanilla del Coco, carretera hacia Covarrubias km. 1, VM 5948, 980 m, 8-VI-1996 Dibujo tomado del natural. a: hábito; b: flor vista frontal; c: flor vista lateral.



Figura 5. 1: *Antheriorchis fragrans* x *Orchis picta*?, 2: *Dactylorhiza ericetorum*, 3: *Epipactis campeadorii*, 4: *Ophrys bilunulata*, el ejemplar de la foto por ser el último de la inflorescencia no presenta un espéculo típico; este está descolorido, siendo habitualmente uniformemente azulado, 5: a la izda. de la imagen *Ophrys sphegodes*, a la decha. *Ophrys castellana*, 6: *Ophrys lupercalis*, 7: *Ophrys fusca*, San Martín del Rojo (Bu) 21-IV-1996, 8: *Ophrys subinsectifera*, 9: x *Orchiaceras melsheimeri*, 10: x *Orchiaceras spurium*, 11: *Orchis tenera*.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer sinceramente a Julián Sánchez, Ana Letona y M^a Jesusa Ochoa "Chus", su compañía, entusiasmo y buen ojo en cuantas salidas al campo nos han acompañado.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AMARDEILH, J. P. (1996). *Ophrys subinsectifera* Hermosilla & Sabando une nouvelle Orchidée du nord de l'Espagne. *L'Orchidophile* n° 123 septembre-octobre 1996. 149-154.
- ASEGINOLAZA, C., GOMEZ, D., LIZAU, X., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALAVE RRIA, M., URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & ALEJANDRE, J. A. (1984). *Catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Ed. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- DELFORGE, P. (1994 A). *Guide des Orchidés d'Europe, d'Afrique du nord et du Proche-Orient*. Delachaux et Niestlé.
- DELFORGE, P. (1994 B). 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.
- DELFORGE, P. (1995 A). Contribution à la connaissance des Orchidées de la province de Burgos (Vieille Castille, Espagne). *Natural. belges (Orchid. 8)* 76, 3, spécial "Orchidées" n° 8: 232-276
- DELFORGE, P. (1995 B). *Epipactis campeadorii*, une nouvelle espèce ibérique du groupe d'*Epipactis leptochila*. *Natural. belges (Orchid. 8)* 76, 3, spécial "Orchidées" n° 8: 89-97.
- DEVILLERS, P. & DEVILLERS-TERSCHUREN, J. (1994). Essai d'analyse systématique du genre *Ophrys*. *Natural. belges (Orchid. 7 suppl.)* 75: 273-400.
- HERMOSILLA, C.E. & SABANDO, J. (1996 A). Notas sobre orquídeas (II). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava.*, 10-11: 119-140.
- HERMOSILLA, C.E. & SABANDO, J. (1996 B). Notas sobre orquídeas (III). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava.*, 10-11: 141-194.