

ADICIONES Y CORRECCIONES A LA ORQUIDOFLORA VALENCIANA, III

Juan PERIS FIGUEROLA*, Luis SERRA**, Joan PÉREZ BOTELLA** & Enric
ARNOLD***

* C/Fernando El Católico, nº 10, Alcoi (Alicante)

** Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge, SS.TT. de Alicante.
C/Churruca, nº 29, 03071-Alicante. C. e.: flora_alicante1@gva.es

*** Apartado 358, 08240 Manresa (Barcelona)

RESUMEN: Se aportan datos sobre algunos táxones desconocidos o raros en la Comunidad Valenciana; a destacar la presencia de los híbridos *×Orchiaceras bivonae* y *Ophrys x peltieri*, así como la de *Serapias strictiflora* como novedades para el territorio valenciano. **Palabras clave:** Orchidaceae, Alicante, España.

SUMMARY: It is shown data about unknown and rare taxons at the Valencian Community, specially *Serapias strictiflora* and hybrids like *×Orchiaceras bivonae* and *Ophrys x peltieri* with new populations for the valencian countryside. **Key words:** Orchidaceae, Alicante, Spain.

INTRODUCCIÓN

Durante los últimos años se ha incrementado notablemente el conocimiento de la orquidoflora valenciana, destacando los libros aparecidos recientemente que se ocupan específicamente de esta familia de gran interés conservacionista (SERRA & al., 2001b; PERIS FIGUEROLA, MATAIX & JORDÁ, 2002; PIERA, CRESPO, & LOWE, 2003).

En ellos ya se mencionaban algunos de los táxones de los que a continuación se aportan datos concretos sobre su localización, censo, ecología, etc.

MATERIAL Y MÉTODOS

De las orquídeas mencionadas no se ha recogido material debido a su escasez en el territorio, salvo de *Serapias lingua* y *S. strictiflora*, que se encuentran depositados en el herbario VAL (HOLMGREM &

HOLMGREM, 1993). Existe, sin embargo, material gráfico, tanto en formato de diapositiva como en papel, en los archivos de los autores, a disposición de los interesados en comprobar detalles morfológicos o de otra índole. Los datos biogeográficos y bioclimáticos correspondientes a las localidades citadas siguen el criterio de RIVAS MARTÍNEZ (1987), ALCARAZ & al. (1991) y DE LA TORRE & al. (1996). Se añade un asterisco en el binomen para los táxones que resultan novedad de la Comunidad Valenciana, o delante de la provincia cuando es novedad provincial.

LISTADO DE TÁXONES

Ophrys incubacea Bianca ex Tod.

ALICANTE: 30SYH1695, Agres, Serra de Mariola pr. Barranc de l'Assut, 880 m, L. Serra, A. Bort & C. Mansanet, 30-4-2005 (v.v.). 30SYH1292, Alfafara, Serra de Mariola, 860 m, J.I. Peris, 5-5-2003 (v.v.).

Taxon escaso en Alicante, de donde ya se conocía en Jávea y Sierra de Mariola, cerca de una de las poblaciones que se da a conocer aquí (SERRA & al., 2001b; PIERA, CRESPO & LOWE, 2003: 116).

En ambas localidades solo ha sido hallado un ejemplar, por lo que parece que podría estar en proceso de consolidación de nuevas poblaciones en el área septentrional de la provincia. Al igual que la mayoría de especies del género, se presenta en pastizales de *Teucrio-Brachypodium retusi* O. Bolòs 1957.

Ophrys x brigittae H. Baumann (*O. dyris x O. fusca*)

ALICANTE: 30SYH1996, Muro de Alcoy, crta. Muro-Agres, 490 m, *J. I. Peris*, 1-3-2000 (v.v.), 2 individuos.

Recientemente ha sido mencionada su presencia en la provincia (PERIS & al., 2002), pero sin especificar localidad concreta. Habita en un pastizal del margen de un camino, de donde, debido al inminente tratamiento de eliminación de la vegetación con herbicida, fueron translocados a una zona próxima con el mismo hábitat.

Se trata de un nototaxon ya conocido de la Vall d'Albaida (Valencia) (cf. SERRA & al., 2001b), que en Alicante no había sido localizado hasta la fecha, pero que debe encontrarse en más puntos del norte provincial.

Ophrys x heraultii G. Keller (*O. speculum x O. tenthredinifera*) (- *O. x sancti-leonardi* auct., non O. & E. Danesch)

***ALICANTE:** 31SBC5398, Jávea, hacia Cabo de San Antonio, 160 m, *E. Arnold*, 20-3-1999, (v.v.).

Nototaxon conocido en esta provincia exclusivamente de Jávea, donde se mencionó por error como *O. x sancti-leonardi* O. & E. Danesch (SERRA & al., 2001b: 188; LOWE, PIERA & CRESPO, 2001: 611). Aunque se ha publicado como híbrido de *O. fusca* y *O. tenthredinifera* cre-

mos que en realidad corresponde a este otro nototaxon.

Presente en pastizales vivaces mezclado entre los parentales. De todas formas la presencia de *O. x sancti-leonardi* es más que probable en el territorio, donde puede ser localizado en cualquier momento.

****Ophrys x peltieri*** Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 15: 90 (1924)

(*O. scolopax x O. tenthredinifera*)

***ALICANTE:** 31SBC5892, Jávea, 100 m, *J. I. Peris*, 5-4-2003, (v.v.).

Nototaxon no citado hasta la fecha de la Comunidad Valenciana aunque debe ser más frecuente ya que sus parentales se encuentran de forma dispersa por todo el territorio. Al igual que la mayoría de las especies del género *Ophrys* se presenta en pastizales de *Teucrio-Brachypodium retusi* O. Bolòs 1957.



Foto 1. *Ophrys x peltieri* (J.Peris)

Orchis collina Banks & Sol.

ALICANTE: 30SYH0012, Torrevieja, Laguna Salada de la Mata, La Loma, 5 m, *L. Serra, J. Pérez & A. González*, 9-3-2005, (v.v.), 22 individuos; *A. González*, 31-01-2006,

(v.v.) 36 individuos. 30SYH0012, Id., id., Casa de la Máquina, 4 m, A. González, 02-03-2006, (v.v.), 118 individuos. 30SYH0011, Id., id., 2 m, A. Castelló, 17-3-2003, (v.v.), 3 individuos. 30SYH0409, Id., id., El Chaparral, 40 m, L. Serra, J. Pérez & A. González, 8-2-2005, (v.v.), 1 individuo. 30SYH0410, Id., id., Redonda del Saladar, 10 m, L. Serra, J. Pérez & A. González, 8-2-2005, (v.v.), 8 individuos. 31SBC4481, Calpe, Les Salines, 3 m, J. Sala & J. Pérez 18-3-2004, (v.v.), 1 individuo.

Se encuentra en pastizales de *Teucrio - Brachypodium retusi*, en los que convive con otras orquídeas como *Ophrys speculum* y *O. scolopax*. En el año 2005 se encontraron 3 poblaciones totalmente incluidas en el Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja, observándose 1, 8 y 22 ejemplares respectivamente en cada una. En la campaña de 2006 los nuevos censos han arrojado 0, 6 y 36 individuos respectivamente, además se ha localizado una nueva población, cercana a la última mencionada, con más de un centenar de individuos (118), con la particularidad de encontrar 9 de ellos con caracteres hipocromáticos.



Foto 2. *Orchis collina* (J.Pérez)

***Orchis purpurea* Hudson**

***ALICANTE:** 30SYH1292, Alfafara, Sierra de Mariola, 860 m, J.I. Peris, 5-5-2003, (v.v.).

Taxon mencionado por primera vez para el territorio valenciano muy cerca de la localidad alicantina, pero en el t.m. de Bocairent (Valencia) (cf. PIERA & CRESPO, 1997). Posteriormente se amplió su presencia en la Sierra de Mariola (PIERA & al., 2000) con nuevas subpoblaciones aunque muy próximas de la inicial, en una zona del Parque Natural de la indicada sierra, en la que se desarrollan gran número de especies, algunas tan escasas en la Comunidad Valenciana como ésta u *O. papilionacea* subsp. *grandiflora*, recientemente hallada en las intermediaciones de esta población (SERRA & al., 2006).

El ejemplar ahora localizado se encuentra a una distancia no mayor de 1 km de los mejores núcleos anteriormente citados, en los que esta primavera hemos llegado a contar casi 300 ejemplares florecidos así como gran número de rosetas jóvenes, por lo que suponemos que debe tratarse de una colonización reciente a partir de la población mayor, y habría que esperar un tiempo para comprobar su posible estabilización y formación de una nueva colonia.

Se encuentra en pastizales de *Teucrio - Brachypodium retusi*, en los que convive con otras orquídeas como *Ophrys incubacea*, igualmente escasas en la provincia de Alicante. Aunque en estos momentos han sido encontrados más ejemplares y subpoblaciones de este taxon, mantenemos la categoría UICN CR (en peligro crítico) para la Comunidad Valenciana, calculado hace algunos años (SERRA & al., 2001b: 149).

***Serapias lingua* L.**

ALICANTE: 31SBC5892, Jávea, La Guardia, 110 m, L. Serra & J. Pérez, 30-IV-2002 (VAL 141308).

VALENCIA: 30SYJ2017, Genovés, Serra de la Creu, 240 m., 15-4-2000, A. Olivares, 200 individuos. Id., 25-4-2006, A. Olivares, 38 individuos.

Taxon descubierto en la provincia de Alicante hace pocos años (SEGARRA, 1999: 191), y que se dio por extinto debido a la construcción de un chalet (SERRA & al., 2001a: 54). Tras búsquedas intensas se localizó una gran población de más de 500 ejemplares, conviviendo con *S. parviflora* y *S. strictiflora*, además de otras especies de orquídeas. Se trata de zona urbanizable en desarrollo que aún no ha sido ejecutada la que ocupan estas especies.

Ante el riesgo de la desaparición de estos ejemplares se optó por trasladar una parte de la población a dos zonas de Monte Público distante 2 km de la población original. Los individuos traslocados han florecido durante las primaveras siguientes, aunque debemos esperar a que aparezcan nuevos ejemplares en las nuevas localizaciones para confirmar su plena adaptación.

Paralelamente, la Conselleria de Territori i Habitatge ha iniciado contactos con el ayuntamiento aludido para establecer medidas que salvaguarden la población original de la mejor forma posible.

****Serapias strictiflora*** Welwitsch ex Veiga, Orch. Portug.: 18 (1886)

*ALICANTE: 31SBC5892, Jávea, La Guardia, 110 m, J. Mataix & J. Peris, 1-V-2002 (VAL 141288). Id., L. Serra & J. Pérez, 30-IV-2002 (v.v.), 22 individuos.

Taxon considerado como novedad para la Comunidad Valenciana, presente en la misma población de *S. lingua* y *S. parviflora*, por lo que es difícil, en ocasiones, diferenciar algunos ejemplares. Inicialmente se dio como *S. vomeracea* (N. L. Burman) Briquet (PERIS & al., 2002: 35), del que se diferencia básicamente (ver tabla 1, foto 5) por su menor tamaño de epiquilo, menor número de flores e indumento del epiquilo blanquecino (DELFORGE, 2001: 246; BOURNÉRIAS, 1998: 252).



Foto 3. *Serapias strictiflora* (L. Serra)

Algunos ejemplares fueron encontrados conviviendo con los de *S. lingua* y *S. parviflora*, por lo que la hipótesis de que se trate de una especie de origen híbrido de ambos táxones no habría que descartarla (DELFORGE, 2001: 259). Se corresponde muy bien con lo que también se ha considerado como *S. strictiflora* (ut *S. lingua* x *S. parviflora*) en el País Vasco (LIZAUR, 2001: 227).

Añadimos una clave para diferenciar los tres táxones del género *Serapias* presentes en la flora valenciana, que modifica la aportada por SERRA & al. (2001b: 44):

- 1a. Hipoquilo con 2 callosidades de color púrpura oscuro en su base. Epiquilo de 5-10 mm de longitud. Inflorescencia con 3-10 flores ***S. parviflora***
- 1b. Hipoquilo con 1 callosidad de color negro en su base, entera o deprimida centralmente. Epiquilo de 8-18 mm. Pétalos de 13-16 mm. Inflorescencia con 1-6 flores 2
- 2a. Brácteas superando ligeramente el casco. Hipoquilo con la callosidad deprimida centralmente, casi formando 2

crestas. Epiquilo de 9-16 x 3-6 mm ...
 *S. strictiflora*
 2b. Brácteas más pequeñas que el casco.
 Hipoquilo con 1 callosidad entera, negra
 en su base. Epiquilo de 8-18 x 4-12 mm
 *S. lingua*

xOrchiaceras bivonae (Tod.) Soó
 ≡ *Orchis x bivonae* Tod. (*Aceras anthropo-*
horum x Orchis italica)

ALICANTE: 30SYJ3502, Lorchá, Pla de la Vall, 560 m, *J.I. Peris*, 8-4-2003 (v.v.), 17 individuos entre los parentales. Id., id., *L. Serra, J. X. Soler, A. Bort & M. Signes*, 6-4-2003, (v.v.). 30SYJ3401, Id., id, 600 m, *J.I. Peris*, 10-4-2001 (v.v.), 4 individuos.

Taxon de origen híbrido, del que ya se dio noticia hace algún tiempo (PERIS & al., 2002: 68) y del que ahora se ofrecen los datos concretos de la localidad. Aparece en campos de cultivo abandonados o en los márgenes de cultivos de olivos y almendros laboreados puntualmente, en formaciones de lastonar incipiente (*Teucrio-Brachypodietum retusi*). La población se halla entremezclada con los parentales, mostrando claras características intermedias de ambos.



Foto 4. *xOrchiaceras bivonae* (L. Serra)

Al parecer se trata de la única población conocida en el conjunto de la Comunidad Valenciana, aunque podría aparecer en las comarcas en las que se presentan sus parentales, la Hoya de Buñol, La Vall

d'Albaida y La Marina Alta (SERRA & al., 2001b: 137, 153).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Jaume Cortés, agente medioambiental, la relocalización de *Se-rapias lingua*, a Joan Sala y Antonio González la comunicación de la presencia de *O. collina* en Calp y Torrevella respectivamente, a Amparo Olivares por sus datos sobre los censos de *S. lingua* en Valencia, así como a J. Riera por las facilidades dadas para consultar el herbario VAL.

BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ, F., P. SÁNCHEZ GÓMEZ & A. De la TORRE (1991) Biogeografía de la provincia Murciano-Almeriense hasta el nivel de subsector. *Rivasgodaya* 6: 77-100.
- BOURNERIAS, M. (1998) *Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg*. Parthénope Collection. Paris.
- De la TORRE, A., F. ALCARAZ & M.B. CRESPO (1996) Aproximación a la biogeografía del sector Setabense (provincia Catalano-Valenciano-Provenzal). *Lazaroa* 16: 141-158.
- DELFORGE, P. (2001) *Guide des orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*. Delachaux et Niestlé. Lausanne.
- HOLMGREM, P.K. & N.H. HOLMGREM (1993) Additions to Index Herbariorum (Herbaria), edition 8 - Second Series. *Taxon* 42: 489-505.
- LIZAUR, X. (2001) *Orquídeas de Euskal Herria*, Gobierno Vasco. Vitoria.
- LOWE, M.R., J. PIERA & M.B. CRESPO (2001) The Orchids of the province of Alicante (Comunidad Valenciana), Spain. *J. Eur. Orch.* 33(2): 525-635.
- PERIS FIGUEROLA, J.A., J. MATAIX & M.C. JORDÁ (2002) *Orquídeas y bulbos silvestres de la provincia de Alicante*, Diputación Provincial de Alicante. Área de Medio Ambiente. Alicante.

- PIERA, J. & M.B. CRESPO (1997) Dos orquídeas nuevas para la flora de la Comunidad Valenciana. *Acta Bot. Malac.* 22: 219-220.
- PIERA, J., M.B. CRESPO & M.R. LOWE (2000) Nuevos datos sobre *Orchis purpurea* Huds. *Flora Montib.* 16: 1-3.
- PIERA, J., M.B. CRESPO & M.R. LOWE (2003) *Las orquídeas de la provincia de Alicante*. Diputación de Alicante.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1987) *Memoria del mapa de series de vegetación de España 1: 400.000*. Publ. ICONA. Madrid.
- SEGARRA, J.G. (1999) Nuevas aportaciones a la flora de la provincia de Alicante. *Acta Bot. Malac.* 24: 190-192.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J. JUÁREZ, P. PÉREZ, V. DELTORO, J. PÉREZ, A. OLIVARES, B. PÉREZ, M.C. ESCRIBÁ & E. LAGUNA (2001a) Asignación de las nuevas categorías U.I.C.N. a la orquidoflora valenciana. *Flora Montib.* 18: 51-60.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J. JUÁREZ, P. PÉREZ, V. DELTORO, J. PÉREZ, A. OLIVARES, B. PÉREZ, M.C. ESCRIBÁ & E. LAGUNA (2001b) *Orquídeas silvestres de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Valencia.
- SERRA, L., A. CONCA, N. LARA, J. PÉREZ & F. GARCÍA (2006) Adiciones y correcciones a la orquidoflora valenciana, II. *Toll Negre* 7: 5-8

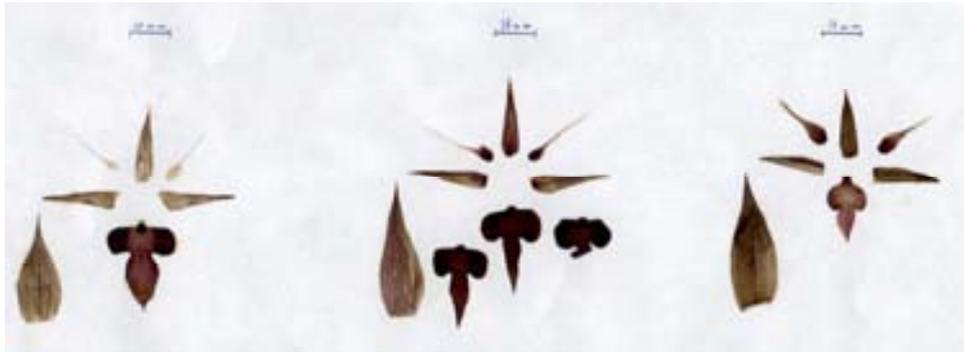


Foto 5. *S. lingua*, *S. strictiflora* & *S. parviflora* (J. Peris & L. Serra)

Tabla 1. Algunos caracteres diferenciales en el género *Serapias*

	<i>S. lingua</i>	<i>S. strictiflora</i>	<i>S. parviflora</i>	<i>S. vomeracea</i>
brácteas	más pequeñas que el casco	superando ligeramente el casco	exceden el casco	exceden el casco
callosidad	1 callosidad entera	1 callosidad deprimida centralmente	2 crestas paralelas	2 crestas paralelas o divergentes
tamaño epiquilo	8-18 x 4-12 mm	9-16 x 3-6 mm	5-10 x 3-5 mm	18-30 x 8-13 mm
tamaño hipiquilo	8-15 x 13-18 mm	7-13 x 7-14 mm	8-10 x 9-12 mm	12-17 x 17-25 mm
pubescencia epiquilo	clara y laxa	oscura y densa	clara y laxa	clara y densa
nº de flores	2-6	1-5	3-10	3-10